

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Código:      | 4110022140              |
| Denominación | PERFUME CÍTRICO VERBENA |
| UFI :        | PRAA-V07X-N009-YMM1     |

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Uso: Detergente desodorante absorbente de olores con perfume.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Razón social:       | Meccanocar Italia S.r.l.      |
| Dirección:          | Via San Francesco, 22         |
| Localidad y Estado: | 56033 Capannoli (PI)<br>Italy |
|                     | Tel. +39 0587 609433          |
|                     | Fax +39 0587 607145           |

dirección electrónica de la persona competente,  
responsable de la ficha de datos de seguridad      [moreno.meini@meccanocar.it](mailto:moreno.meini@meccanocar.it)

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a      Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

|                                                                           |      |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Clasificación e indicación de peligro:                                    |      |                                                                      |
| Sensibilización cutánea, categoría 1                                      | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

- H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P261

Evitar respirar [el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol].
- P273

Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280

Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
- P333+P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P363

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P501

Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con la normativa local.

Contiene:

CITRAL  
MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)  
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

| Identificación         | x = Conc. %       | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                  |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CITRAL                 |                   |                                                                                                                                                     |
| INDEX -                | 4 ≤ x < 4,5       | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317                                                                                            |
| CE 226-394-6           |                   |                                                                                                                                                     |
| CAS 5392-40-5          |                   |                                                                                                                                                     |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE |                   |                                                                                                                                                     |
| INDEX 601-029-00-7     | 0,708 ≤ x < 0,808 | Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C |

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 15/11/2023<br>Nueva emisión |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA | Imprimida el 15/11/2023<br>Pag. N. 3/17                        |

|                                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE 227-813-5                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS 5989-27-5                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX -                                                                                    | 0,708 ≤ x < 0,808 | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                                                                                                                              |
| CE 204-881-4                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS 128-37-0                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX 613-167-00-5                                                                         | 0 ≤ x < 0,0015    | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B |
| CE -                                                                                       |                   | Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%                                                                                                       |
| CAS 55965-84-9                                                                             |                   | STA Oral: 100 mg/kg, LD50 Cutánea: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,171 mg/l/4h                                                                                                                                                     |

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.  
PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.  
INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.  
INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS  
Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.  
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS  
Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO  
Evite respirar los productos de la combustión.

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 15/11/2023<br>Nueva emisión |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA | Imprimida el 15/11/2023<br>Pag. N. 4/17                        |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL  
Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.  
EQUIPO  
Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.  
Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.  
Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Revisión N. 1                  |       |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Fecha de revisión 15/11/2023   |       |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Nueva emisión                  |       |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Imprimida el 15/11/2023        |       |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Pag. N. 5/17                   |       |
| 8.1. Parámetros de control                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Referencias normativas:                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| ESP                                                                        | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021<br>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS<br>Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255<br>Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy<br>EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2022 |     |                                |       |
| FRA                                                                        | France         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| NOR                                                                        | Norge          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| POL                                                                        | Polska         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| GBR                                                                        | United Kingdom |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
|                                                                            | TLV-ACGIH      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| CITRAL                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Valor límite de umbral                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Tipo                                                                       | Estado         | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | STEL/15min                     |       |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Notas / Observaciones          |       |
|                                                                            |                | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ppm | mg/m3                          | ppm   |
| VLA                                                                        | ESP            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | PIEL                           |       |
| NDS/NDSch                                                                  | POL            | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 54                             |       |
| TLV-ACGIH                                                                  |                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | PIEL                           |       |
| 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Valor límite de umbral                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Tipo                                                                       | Estado         | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | STEL/15min                     |       |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Notas / Observaciones          |       |
|                                                                            |                | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ppm | mg/m3                          | ppm   |
| VLA                                                                        | ESP            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                |       |
| VLEP                                                                       | FRA            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                |       |
| WEL                                                                        | GBR            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                |       |
| TLV-ACGIH                                                                  |                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                |       |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Valor límite de umbral                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Tipo                                                                       | Estado         | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | STEL/15min                     |       |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Notas / Observaciones          |       |
|                                                                            |                | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ppm | mg/m3                          | ppm   |
| VLA                                                                        | ESP            | 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30  | PIEL                           |       |
| TLV                                                                        | NOR            | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25  |                                |       |
| Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Valor de referencia en agua dulce                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1,4                            | mg/l  |
| Valor de referencia en agua marina                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1,4                            | mg/l  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 3,85                           | mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 0,385                          | mg/kg |
| Valor de referencia para los microorganismos STP                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1,8                            | mg/l  |
| Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario) |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 133                            | mg/kg |
| Valor de referencia para el medio terrestre                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 0,763                          | mg/kg |
| Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                |       |
| Efectos sobre los consumidores                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Efectos sobre los trabajadores |       |

Imprimida el 15/11/2023  
Pag. N. 6/17

| Vía de exposición | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
|-------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Oral              |                |               |                  | 4,8 mg/kg bw/d  |                |               |                  |                 |
| Inhalación        |                |               |                  | 16,6 mg/m3      |                |               |                  | 66,7 mg/m3      |
| Dérmica           |                |               |                  | 4,8 mg/kg bw/d  |                |               |                  | 9,5 mg/kg bw/d  |

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

## 8.2. Controles de la exposición

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

## PROTECCIÓN DE LAS MANOS

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

## PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

## PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN 166).

## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

## CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Guantes protectores resistentes a productos químicos (norma EN 374-1).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades                            | Valor               | Información |
|----------------------------------------|---------------------|-------------|
| Estado físico                          | Líquido             |             |
| Color                                  | blanco transparente |             |
| Olor                                   | cítrico             |             |
| Punto de fusión / punto de congelación | no disponible       |             |
| Punto inicial de ebullición            | no disponible       |             |
| Inflamabilidad                         | no disponible       |             |
| Límites inferior de explosividad       | no disponible       |             |
| Límites superior de explosividad       | no disponible       |             |
| Punto de inflamación                   | no disponible       |             |
| Temperatura de auto-inflamación        | no disponible       |             |
| Temperatura de descomposición          | no disponible       |             |
| pH                                     | 6-8                 |             |
| Viscosidad cinemática                  | no disponible       |             |
| Solubilidad                            | soluble en agua     |             |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | no disponible       |             |
| Presión de vapor                       | no disponible       |             |
| Densidad y/o densidad relativa         | 1 g/cm3             |             |
| Densidad de vapor relativa             | no disponible       |             |
| Características de las partículas      | no aplicable        |             |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 15/11/2023<br>Nueva emisión |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA | Imprimida el 15/11/2023<br>Pag. N. 8/17                        |

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

El calor prolongado o excesivo y / o la exposición al aire pueden causar una descomposición y / u oxidación no peligrosa de la sustancia. Mantener alejado del calor y otras causas de incendio.

10.5. Materiales incompatibles

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Evite el contacto con ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos



|                                                                                            |  |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                   |  | Revisión N. 1                                |
|                                                                                            |  | Fecha de revisión 15/11/2023                 |
|                                                                                            |  | Nueva emisión                                |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA                                                       |  | Imprimida el 15/11/2023                      |
|                                                                                            |  | Pag. N. 9/17                                 |
| Información no disponible.                                                                 |  |                                              |
| TOXICIDAD AGUDA                                                                            |  |                                              |
| ATE (Inhalación) de la mezcla:                                                             |  | No clasificado (ningún componente relevante) |
| ATE (Oral) de la mezcla:                                                                   |  | No clasificado (ningún componente relevante) |
| ATE (Cutánea) de la mezcla:                                                                |  | No clasificado (ningún componente relevante) |
| CITRAL                                                                                     |  |                                              |
| LD50 (Cutánea):                                                                            |  | > 2000 mg/kg Rat                             |
| LD50 (Oral):                                                                               |  | 6800 mg/kg Rat                               |
| 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL                                                                 |  |                                              |
| LD50 (Cutánea):                                                                            |  | > 2000 mg/kg                                 |
| LD50 (Oral):                                                                               |  | > 6000 mg/kg                                 |
| MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) |  |                                              |
| LD50 (Cutánea):                                                                            |  | 87,12 mg/kg Rabbit                           |
| LD50 (Oral):                                                                               |  | 457 mg/kg Rat                                |
| LC50 (Inhalación nieblas/polvos):                                                          |  | 0,171 mg/l/4h Rat                            |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                     |  |                                              |
| Método: OCDE 423                                                                           |  |                                              |
| Fiabilidad: 1                                                                              |  |                                              |
| Especie: Rata (Sprague-Dawley; hembra)                                                     |  |                                              |
| Ruta de exposición: oral                                                                   |  |                                              |
| Resultados: DL50> 2000 mg / kg pc                                                          |  |                                              |
| CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS                                                            |  |                                              |
| No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro                    |  |                                              |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                     |  |                                              |
| Método: OCDE 404                                                                           |  |                                              |
| Fiabilidad: 2                                                                              |  |                                              |
| Especie: Conejo (albino)                                                                   |  |                                              |
| Ruta de exposición: dérmica                                                                |  |                                              |
| Resultados: no irritante                                                                   |  |                                              |
| LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR                                               |  |                                              |
| No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro                    |  |                                              |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                     |  |                                              |
| Método: OCDE 405                                                                           |  |                                              |
| Fiabilidad: 2                                                                              |  |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Revisión N. 1                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha de revisión 15/11/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Nueva emisión                |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Imprimida el 15/11/2023      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Pag. N. 10/17                |
| Especie: Conejo (Blanco de Nueva Zelanda)<br>Ruta de exposición: ocular<br>Resultados: no irritante                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                              |
| SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                              |
| Sensibilizante para la piel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                              |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE<br>Método: OCDE 429<br>Fiabilidad: 2<br>Especie: Ratón (CBA / Ca; hembra)<br>Ruta de exposición: dérmica<br>Resultados: sensibilizadores                                                                                                                                                                                                                       |  |                              |
| MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                              |
| No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                              |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE<br>Método: prueba in vitro de la OCDE 471<br>Fiabilidad: 1<br>Especie: S. typhimurium<br>Resultados: Negativo con y sin activación metabólica.<br>Referencia bibliográfica:<br>Método: ensayo de cometa (Tice et al., 2000) - prueba in vivo<br>Fiabilidad: 2<br>Especie: Rata (OFA Sprague-Dawley; macho)<br>Ruta de exposición: oral<br>Resultados: Negativo |  |                              |
| CARCINOGENICIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                              |
| No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                              |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE<br>Método: equivalente o similar a la OCDE 451<br>Fiabilidad: 2<br>Especie: Ratón (B6C3F1; macho / hembra)<br>Ruta de exposición: oral<br>Resultados: Negativo                                                                                                                                                                                                 |  |                              |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                              |
| No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                              |

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 15/11/2023<br>Nueva emisión |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA | Imprimida el 15/11/2023<br>Pag. N. 11/17                       |

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Método: equivalente o similar a la OCDE 408  
Fiabilidad: 2  
Especie: Ratón (B6C3F1; macho / hembra)  
Ruta de exposición: oral  
Resultados: negativos. NOAEL (fertilidad) = 500 mg / kg pc / día.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Según los datos disponibles y mediante el juicio de expertos, la sustancia no está clasificada en la clase de toxicidad de órganos diana para exposición única.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Método: equivalente o similar a la OCDE 409  
Fiabilidad: 2  
Especie: Perro (Beagle; macho / hembra)  
Ruta de exposición: oral  
Resultados: negativos. NOAEL = 100 mg / kg pc / día

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

|                                                                                           |  |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                  |  | Revisión N. 1                           |
|                                                                                           |  | Fecha de revisión 15/11/2023            |
|                                                                                           |  | Nueva emisión                           |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA                                                      |  | Imprimida el 15/11/2023                 |
|                                                                                           |  | Pag. N. 12/17                           |
|                                                                                           |  |                                         |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                    |  |                                         |
| LC50 - Peces                                                                              |  | 35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss         |
| EC50 - Crustáceos                                                                         |  | 69,6 mg/l/48h Daphnia pulex             |
| 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL                                                                |  |                                         |
| LC50 - Peces                                                                              |  | 0,199 mg/l/96h                          |
| EC50 - Crustáceos                                                                         |  | 0,48 mg/l/48h                           |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas                                                          |  | 0,758 mg/l/72h                          |
| NOEC crónica peces                                                                        |  | 0,053 mg/l                              |
| NOEC crónica crustáceos                                                                   |  | 0,069 mg/l                              |
| CITRAL                                                                                    |  |                                         |
| LC50 - Peces                                                                              |  | 6,78 mg/l/96h Leuciscus idus            |
| EC50 - Crustáceos                                                                         |  | 6,8 mg/l/48h Daphnia magna              |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas                                                          |  | 103,84 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |
| MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) |  |                                         |
| LC50 - Peces                                                                              |  | 0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss       |
| EC50 - Crustáceos                                                                         |  | 0,16 mg/l/48h Daphnia magna             |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas                                                          |  | 0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum    |
| NOEC crónica peces                                                                        |  | 0,02 mg/l Danio rerio                   |
| NOEC crónica crustáceos                                                                   |  | 0,1 mg/l Daphnia magna                  |
| NOEC crónica algas / plantas acuáticas                                                    |  | 0,00049 mg/l Skeletonema costatum       |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad                                                       |  |                                         |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                    |  |                                         |
| Rápidamente degradable en agua, 71.4% en 28 días.                                         |  |                                         |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                    |  |                                         |
| Solubilidad en agua                                                                       |  | 0,1 - 100 mg/l                          |
| Rápidamente degradable                                                                    |  |                                         |
| 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL                                                                |  |                                         |
| Solubilidad en agua                                                                       |  | 0,76 mg/l                               |
| NO rápidamente degradable                                                                 |  |                                         |
| CITRAL                                                                                    |  |                                         |
| Rápidamente degradable                                                                    |  |                                         |
| MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) |  |                                         |
| Solubilidad en agua                                                                       |  | > 10000 mg/l                            |
| NO rápidamente degradable                                                                 |  |                                         |
| 12.3. Potencial de bioacumulación                                                         |  |                                         |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                    |  |                                         |
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua                                               |  | 4,38                                    |

|                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| BCF                                                                                       | 1022  |
| 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL                                                                |       |
| BCF                                                                                       | 465   |
| CITRAL                                                                                    |       |
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua                                               | 2,76  |
| BCF                                                                                       | 89,72 |
| MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) |       |
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua                                               | 0,75  |
| BCF                                                                                       | < 54  |

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Después de un tratamiento preliminar, el producto puede eliminarse en un incinerador especial de residuos de acuerdo con las normas relativas a la eliminación de residuos especiales. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 15/11/2023<br>Nueva emisión |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA | Imprimida el 15/11/2023<br>Pag. N. 14/17                       |

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU o número ID

no aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no aplicable

14.4. Grupo de embalaje

no aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría  
Seveso - Directivo

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 15/11/2023<br>Nueva emisión |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA | Imprimida el 15/11/2023<br>Pag. N. 15/17                       |

2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto  
Punto 3 - 40

Sustancias contenidas  
  
Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 3                      Líquidos inflamables, categoría 3  
Acute Tox. 2                    Toxicidad aguda, categoría 2

|                                                                                                                       |                                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                              |                                                                           | Revisión N. 1                |
|                                                                                                                       |                                                                           | Fecha de revisión 15/11/2023 |
|                                                                                                                       |                                                                           | Nueva emisión                |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA                                                                                  |                                                                           | Imprimida el 15/11/2023      |
|                                                                                                                       |                                                                           | Pag. N. 16/17                |
| Acute Tox. 3                                                                                                          | Toxicidad aguda, categoría 3                                              |                              |
| Skin Corr. 1C                                                                                                         | Corrosión cutáneas, categoría 1C                                          |                              |
| Eye Irrit. 2                                                                                                          | Irritación ocular, categoría 2                                            |                              |
| Skin Irrit. 2                                                                                                         | Irritación cutáneas, categoría 2                                          |                              |
| Skin Sens. 1                                                                                                          | Sensibilización cutánea, categoría 1                                      |                              |
| Skin Sens. 1A                                                                                                         | Sensibilización cutánea, categoría 1A                                     |                              |
| Aquatic Acute 1                                                                                                       | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1   |                              |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                     | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1 |                              |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                     | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3 |                              |
| H226                                                                                                                  | Líquidos y vapores inflamables.                                           |                              |
| H310                                                                                                                  | Mortal en contacto con la piel.                                           |                              |
| H330                                                                                                                  | Mortal en caso de inhalación.                                             |                              |
| H301                                                                                                                  | Tóxico en caso de ingestión.                                              |                              |
| H314                                                                                                                  | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.          |                              |
| H319                                                                                                                  | Provoca irritación ocular grave.                                          |                              |
| H315                                                                                                                  | Provoca irritación cutánea.                                               |                              |
| H317                                                                                                                  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                          |                              |
| H400                                                                                                                  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                 |                              |
| H410                                                                                                                  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |                              |
| H412                                                                                                                  | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.      |                              |
| EUH071                                                                                                                | Corrosivo para las vías respiratorias.                                    |                              |
| LEYENDA:                                                                                                              |                                                                           |                              |
| - ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera                                  |                                                                           |                              |
| - ATE: Estimación de Toxicidad Aguda                                                                                  |                                                                           |                              |
| - CAS: Número del Chemical Abstract Service                                                                           |                                                                           |                              |
| - CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba                                |                                                                           |                              |
| - CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)                                    |                                                                           |                              |
| - CLP: Reglamento (CE) 1272/2008                                                                                      |                                                                           |                              |
| - DNEL: Nivel derivado sin efecto                                                                                     |                                                                           |                              |
| - EmS: Emergency Schedule                                                                                             |                                                                           |                              |
| - GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos                      |                                                                           |                              |
| - IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo |                                                                           |                              |
| - IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba                                    |                                                                           |                              |
| - IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas                                     |                                                                           |                              |
| - IMO: International Maritime Organization                                                                            |                                                                           |                              |
| - INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP                                                                 |                                                                           |                              |
| - LC50: Concentración letal 50 %                                                                                      |                                                                           |                              |
| - LD50: Dosis letal 50 %                                                                                              |                                                                           |                              |
| - OEL: Nivel de exposición ocupacional                                                                                |                                                                           |                              |
| - PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH                                                             |                                                                           |                              |
| - PEC: Concentración ambiental previsible                                                                             |                                                                           |                              |
| - PEL: Nivel previsible de exposición                                                                                 |                                                                           |                              |
| - PNEC: Concentración previsible sin efectos                                                                          |                                                                           |                              |
| - REACH: Reglamento (CE) 1907/2006                                                                                    |                                                                           |                              |
| - RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                           |                                                                           |                              |
| - TLV: Valor límite de umbral                                                                                         |                                                                           |                              |
| - TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.                  |                                                                           |                              |
| - TWA: Límite de exposición media ponderada                                                                           |                                                                           |                              |
| - TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo                                                                        |                                                                           |                              |
| - VOC: Compuesto orgánico volátil                                                                                     |                                                                           |                              |
| - vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH                                                            |                                                                           |                              |
| - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).                                                                        |                                                                           |                              |



|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revisión N. 1                |
|                                      | Fecha de revisión 15/11/2023 |
| 4110022140 - PERFUME CÍTRICO VERBENA | Nueva emisión                |
|                                      | Imprimida el 15/11/2023      |
|                                      | Pag. N. 17/17                |

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
  4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Reglamento (UE) 2019/1148
  18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sitio web IFA GESTIS
  - Sitio web Agencia ECHA
  - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.  
Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.  
Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.  
Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.  
Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.  
Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Code:        | 4110022140              |
| Dénomination | PARFUM VERVEINE AGRUMES |
| UFI :        | PRAA-V07X-N009-YMM1     |

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Dénomination   | Détergent déodorant absorbant les odeurs avec parfum |
| supplémentaire |                                                      |

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Raison Sociale   | Meccanocar Italia S.r.l.      |
| Adresse          | Via San Francesco, 22         |
| Localité et Etat | 56033 Capannoli (PI)<br>Italy |
|                  | Tél. +39 0587 609433          |
|                  | Fax +39 0587 607145           |

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité.

moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pour renseignements urgents s'adresser à | N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h) |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

|                                                                  |      |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                             | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3 | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

## 4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Attention

Mentions de danger:

**H317** Peut provoquer une allergie cutanée.

**H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

**P261** Éviter de respirer [les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols].

**P273** Éviter le rejet dans l'environnement.

**P280** Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage.

**P333+P313** En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**P363** Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**P501** Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales.

Contient:

CITRAL  
MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)  
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

### 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration  $\geq$  0,1%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Contenu:

Identification

x = Conc. %

Classification (CE) 1272/2008 (CLP)

CITRAL

INDEX -

$4 \leq x < 4,5$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 226-394-6

|                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS 5392-40-5                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE</b>                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 601-029-00-7                                                                                          | 0,708 ≤ x < 0,808 | Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C                                                                                               |
| CE 227-813-5                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 5989-27-5                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119529223-47-XXXX                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL</b>                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX -                                                                                                     | 0,708 ≤ x < 0,808 | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                                                                                                                                  |
| CE 204-881-4                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 128-37-0                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 613-167-00-5                                                                                          | 0 ≤ x < 0,0015    | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: B |
| CE -                                                                                                        |                   | Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%                                                                                                           |
| CAS 55965-84-9                                                                                              |                   | STA Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 0,171 mg/l/4h                                                                                                                                                     |

Le texte complet des indictions de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l’eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l’air libre loin du lieu de l’accident. En cas d’arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n’est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revision n. 1<br>du 15/11/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES | Imprimé le 15/11/2023<br>Page n. 4/18               |

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS  
Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE  
Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES  
Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

ÉQUIPEMENT  
Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Endiguer la fuite en l'absence de danger.  
Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.  
Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet. Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références réglementaires:

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESP | España                      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021<br>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS<br>Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255<br>Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy<br>EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2022 |
| FRA | France                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NOR | Norge                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| POL | Polska                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| CITRAL                 |      |        |     |            |     |
|------------------------|------|--------|-----|------------|-----|
| Valeur limite de seuil |      |        |     |            |     |
| Type                   | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                        |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| VLA                    | ESP  | 5      |     | PEAU       |     |
| NDS/NDSch              | POL  | 27     |     | 54         |     |
| TLV-ACGIH              |      | 5      |     | PEAU       |     |

| 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL |      |        |     |            |     |
|----------------------------|------|--------|-----|------------|-----|
| Valeur limite de seuil     |      |        |     |            |     |
| Type                       | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                            |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| VLA                        | ESP  | 10     |     |            |     |
| VLEP                       | FRA  | 10     |     |            |     |
| WEL                        | GBR  | 10     |     |            |     |
| TLV-ACGIH                  |      | 2      |     |            |     |

| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                     |      |        |     |            |      |                            |
|------------------------------------------------------------|------|--------|-----|------------|------|----------------------------|
| Valeur limite de seuil                                     |      |        |     |            |      |                            |
| Type                                                       | état | TWA/8h |     | STEL/15min |      | Notes<br>/<br>Observations |
|                                                            |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm  |                            |
| VLA                                                        | ESP  | 168    | 30  | PEAU       |      |                            |
| TLV                                                        | NOR  | 140    | 25  |            |      |                            |
| Concentration prévue sans effet sur l`environnement - PNEC |      |        |     |            |      |                            |
| Valeur de référence en eau douce                           |      |        |     | 1,4        | mg/l |                            |
| Valeur de référence en eau de mer                          |      |        |     | 1,4        | mg/l |                            |



CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE  
Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Gants de protection résistant aux produits chimiques (norme EN 374-1).

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                            | Valeur             | Informations |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|
| Etat Physique                         | liquide            |              |
| Couleur                               | blanc transparent  |              |
| Odeur                                 | citronné           |              |
| Point de fusion ou de congélation     | pas disponible     |              |
| Point initial d'ébullition            | pas disponible     |              |
| Inflammabilité                        | pas disponible     |              |
| Limite inférieur d'explosion          | pas disponible     |              |
| Limite supérieur d'explosion          | pas disponible     |              |
| Point d'éclair                        | pas disponible     |              |
| Température d'auto-inflammabilité     | pas disponible     |              |
| Température de décomposition          | pas disponible     |              |
| pH                                    | 6-8                |              |
| Viscosité cinématique                 | pas disponible     |              |
| Solubilité                            | soluble dans l'eau |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | pas disponible     |              |
| Pression de vapeur                    | pas disponible     |              |
| Densité et/ou densité relative        | 1 g/cm3            |              |
| Densité de vapeur relative            | pas disponible     |              |
| Caractéristiques des particules       | pas applicable     |              |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Informations pas disponibles



|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revision n. 1<br>du 15/11/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES | Imprimé le 15/11/2023<br>Page n. 8/18               |

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Une chaleur et / ou une exposition prolongée ou excessive à l'air peuvent provoquer une décomposition et / ou une oxydation non dangereuses de la substance.  
Tenir à l'écart de la chaleur et d'autres causes d'incendie.

10.5. Matières incompatibles

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Évitez tout contact avec des acides forts et des agents oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

|                                                                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                | Revision n. 1<br>du 15/11/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES                                                                    | Imprimé le 15/11/2023<br>Page n. 9/18               |
| <u>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</u> |                                                     |
| Informations pas disponibles                                                                            |                                                     |
| <u>Effets interactifs</u>                                                                               |                                                     |
| Informations pas disponibles                                                                            |                                                     |
| <u>TOXICITÉ AIGUË</u>                                                                                   |                                                     |
| ATE (Inhalation) du mélange:                                                                            | Non classé (aucun composant important)              |
| ATE (Oral) du mélange:                                                                                  | Non classé (aucun composant important)              |
| ATE (Dermal) du mélange:                                                                                | Non classé (aucun composant important)              |
| CITRAL                                                                                                  |                                                     |
| LD50 (Dermal):                                                                                          | > 2000 mg/kg Rat                                    |
| LD50 (Oral):                                                                                            | 6800 mg/kg Rat                                      |
| 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL                                                                              |                                                     |
| LD50 (Dermal):                                                                                          | > 2000 mg/kg                                        |
| LD50 (Oral):                                                                                            | > 6000 mg/kg                                        |
| MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)    |                                                     |
| LD50 (Dermal):                                                                                          | 87,12 mg/kg Rabbit                                  |
| LD50 (Oral):                                                                                            | 457 mg/kg Rat                                       |
| LC50 (Inhalation aérosols/poussières):                                                                  | 0,171 mg/l/4h Rat                                   |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                                  |                                                     |
| Méthode: OCDE 423                                                                                       |                                                     |
| Fiabilité: 1                                                                                            |                                                     |
| Espèce: Rat (Sprague-Dawley; femelle)                                                                   |                                                     |
| Voie d'exposition: Orale                                                                                |                                                     |
| Résultats: DL50> 2000 mg / kg pc                                                                        |                                                     |
| <u>CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE</u>                                                           |                                                     |
| Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger                                |                                                     |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                                  |                                                     |
| Méthode: OCDE 404                                                                                       |                                                     |
| Fiabilité: 2                                                                                            |                                                     |
| Espèce: Lapin (albinos)                                                                                 |                                                     |
| Voie d'exposition: cutanée                                                                              |                                                     |

**4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES**

Résultats: non irritant

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Méthode: OCDE 405

Fiabilité: 2

Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande)

Voie d'exposition: oculaire

Résultats: non irritant

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Méthode: OCDE 429

Fiabilité: 2

Espèce: Souris (CBA / Ca; femelle)

Voie d'exposition: cutanée

Résultats: sensibilisateurs

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Méthode: test in vitro OCDE 471

Fiabilité: 1

Espèce: S. typhimurium

Résultats: négatifs avec et sans activation métabolique

Référence bibliographique:

Méthode: dosage des comètes (Tice et al., 2000) - test in vivo

Fiabilité: 2

Espèce: Rat (OFA Sprague-Dawley; mâle)

Voie d'exposition: Orale

Résultats: négatifs

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Revision n. 1         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | du 15/11/2023         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Nouvelle émission     |
| <b>4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Imprimé le 15/11/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Page n. 11/18         |
| <p>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE<br/>Méthode: équivalente ou similaire à OCDE 451<br/>Fiabilité: 2<br/>Espèce: Souris (B6C3F1; mâle / femelle)<br/>Voie d'exposition: Orale<br/>Résultats: négatifs</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       |
| <p><u>TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p><u>Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité</u></p> <p>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE<br/>Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 408<br/>Fiabilité: 2<br/>Espèce: Souris (B6C3F1; mâle / femelle)<br/>Voie d'exposition: Orale<br/>Résultats: négatifs. NOAEL (fertilité) = 500 mg / kg pc / jour.</p> <p><u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE<br/>Sur la base des données disponibles et du jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.</p> <p><u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE<br/>Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 409<br/>Fiabilité: 2<br/>Espèce: Chien (Beagle; mâle / femelle)<br/>Voie d'exposition: Orale<br/>Résultats: négatifs. NOAEL = 100 mg / kg pc / jour</p> <p><u>DANGER PAR ASPIRATION</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> |  |                       |

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est nuisible pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

12.1. Toxicité

|                                                                                                     |  |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                                                              |  |                                         |
| LC50 - Poissons                                                                                     |  | 35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss         |
| EC50 - Crustacés                                                                                    |  | 69,6 mg/l/48h Daphnia pulex             |
| 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL                                                                          |  |                                         |
| LC50 - Poissons                                                                                     |  | 0,199 mg/l/96h                          |
| EC50 - Crustacés                                                                                    |  | 0,48 mg/l/48h                           |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques                                                                  |  | 0,758 mg/l/72h                          |
| NOEC Chronique Poissons                                                                             |  | 0,053 mg/l                              |
| NOEC Chronique Crustacés                                                                            |  | 0,069 mg/l                              |
| CITRAL                                                                                              |  |                                         |
| LC50 - Poissons                                                                                     |  | 6,78 mg/l/96h Leuciscus idus            |
| EC50 - Crustacés                                                                                    |  | 6,8 mg/l/48h Daphnia magna              |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques                                                                  |  | 103,84 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |
| MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) |  |                                         |
| LC50 - Poissons                                                                                     |  | 0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss       |
| EC50 - Crustacés                                                                                    |  | 0,16 mg/l/48h Daphnia magna             |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques                                                                  |  | 0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum    |
| NOEC Chronique Poissons                                                                             |  | 0,02 mg/l Danio rerio                   |
| NOEC Chronique Crustacés                                                                            |  | 0,1 mg/l Daphnia magna                  |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques                                                            |  | 0,00049 mg/l Skeletonema costatum       |

12.2. Persistance et dégradabilité

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Dégradable rapidement dans l'eau, 71,4% en 28 jours.

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE     |                |
| Solubilité dans l'eau      | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidement dégradable      |                |
| 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL |                |
| Solubilité dans l'eau      | 0,76 mg/l      |
| NON rapidement dégradable  |                |

## 4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES

## CITRAL

Rapidement dégradable

MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Solubilité dans l'eau &gt; 10000 mg/l

NON rapidement dégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Coefficient de répartition

: n-octanol/eau 4,38

BCF 1022

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

BCF 465

## CITRAL

Coefficient de répartition

: n-octanol/eau 2,76

BCF 89,72

MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Coefficient de répartition

: n-octanol/eau 0,75

BCF &lt; 54

## 12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

## 12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revision n. 1<br>du 15/11/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES | Imprimé le 15/11/2023<br>Page n. 14/18              |

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.  
L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.  
EMBALLAGES CONTAMINÉS  
Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Après un traitement préalable, le produit peut être éliminé dans un incinérateur de déchets spéciaux conformément aux règles relatives à l'élimination des déchets spéciaux. L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

pas applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

pas applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

pas applicable

14.4. Groupe d'emballage

pas applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

pas applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

pas applicable

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l’OMI

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE  
: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit  
Point 3 - 40

Substances contenues  
  
Point 75

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l’ utilisation de précurseurs d’explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage ≥ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l’ obligation de notification d’exportation Règlement (UE) 649/2012

;  
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

;  
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

;  
Aucune

Contrôles sanitaires



**4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES**

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange  
/ des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

**RUBRIQUE 16. Autres informations**

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquide inflammable, catégorie 3                                                        |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 2                                                             |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 3                                                             |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Corrosion cutanée, catégorie 1C                                                         |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritation oculaire, catégorie 2                                                        |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritation cutanée, catégorie 2                                                         |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                    |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A                                                   |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1                            |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1                        |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                        |
| <b>H226</b>              | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| <b>H310</b>              | Mortel par contact cutané.                                                              |
| <b>H330</b>              | Mortel par inhalation.                                                                  |
| <b>H301</b>              | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| <b>H314</b>              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| <b>H319</b>              | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| <b>H315</b>              | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| <b>H317</b>              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| <b>H400</b>              | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| <b>H410</b>              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>H412</b>              | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |
| <b>EUH071</b>            | Corrosif pour les voies respiratoires.                                                  |

**LÉGENDE:**

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests

**4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES**

- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAPHIE GENERALE:**

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
  2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
  3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
  4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
  5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
  6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
  7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
  8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
  9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
  10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
  11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
  12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Règlement (UE) 2019/1148
  18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Internet IFA GESTIS
  - Site Internet Agence ECHA
  - Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

**Note pour les usagers:**

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

**MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION**

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie

2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.             | Revision n. 1<br>du 15/11/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110022140 - PARFUM VERVEINE AGRUMES | Imprimé le 15/11/2023<br>Page n. 18/18              |

I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.  
Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l`Annexe  
I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Codice:       | 4110022140             |
| Denominazione | PROFUMO VERBENA AGRUMI |
| UFI :         | PRAA-V07X-N009-YMM1    |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Descrizione/Utilizzo | Detergente deodorante assorbiodori con profumo |
|----------------------|------------------------------------------------|

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Ragione Sociale  | Meccanocar Italia S.r.l.      |
| Indirizzo        | Via San Francesco, 22         |
| Località e Stato | 56033 Capannoli (PI)<br>Italy |
|                  | tel. +39 0587 609433          |
|                  | fax +39 0587 607145           |

|                                                                                               |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| e-mail della persona competente,<br>responsabile della scheda dati di sicurezza<br>Fornitore: | moreno.meini@meccanocar.it |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                       |                                    |      |             |
|---------------------------------------|------------------------------------|------|-------------|
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia    | Tel. | 0382 24444  |
|                                       | C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo   | Tel. | 800 883300  |
|                                       | C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano   | Tel. | 02 66101029 |
|                                       | C.A.V. Ospedale di Foggia          | Tel. | 0881 732326 |
|                                       | C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze   | Tel. | 055 7947819 |
|                                       | C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma   | Tel. | 06 3054343  |
|                                       | C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma | Tel. | 06 49978000 |
|                                       | C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli | Tel. | 081 7472870 |

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                                                     |      |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                              | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

**P261** Evitare di respirare [la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol].

**P273** Non disperdere nell'ambiente.

**P280** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

**P333+P313** In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**P363** Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**P501** Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**Contiene:** CITRALE  
MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)  
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|-----------------|-------------|---------------------------------|
|-----------------|-------------|---------------------------------|

|                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CITRALE</b>                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| INDEX -                                                                                            | $4 \leq x < 4,5$       | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                                                                                 |
| CE 226-394-6                                                                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAS 5392-40-5                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(R)-P-MENTA-1,8-DIENE</b>                                                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| INDEX 601-029-00-7                                                                                 | $0,708 \leq x < 0,808$ | Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C                                                                                               |
| CE 227-813-5                                                                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAS 5989-27-5                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO</b>                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| INDEX -                                                                                            | $0,708 \leq x < 0,808$ | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                                                                                                                                     |
| CE 204-881-4                                                                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAS 128-37-0                                                                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| INDEX 613-167-00-5                                                                                 | $0 \leq x < 0,0015$    | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B |
| CE -                                                                                               |                        | Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$                                                                            |
| CAS 55965-84-9                                                                                     |                        | STA Orale: 100 mg/kg, LD50 Cutanea: 87,12 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,171 mg/l/4h                                                                                                                                                           |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.  
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.  
INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.  
INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.            | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/11/2023<br>Nuova emissione |
| 4110022140 - PROFUMO VERBENA AGRUMI | Stampata il 15/11/2023<br>Pagina n. 4/17                       |

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI  
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.  
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI  
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
EQUIPAGGIAMENTO  
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                    |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                |
| NOR | Norge          | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                       |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                 |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                |

| CITRALE                 |       |        |     |            |       |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-------|
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |       |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |       |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm   |
| VLA                     | ESP   |        | 5   |            | PELLE |
| NDS/NDSch               | POL   | 27     |     | 54         |       |
| TLV-ACGIH               |       |        | 5   |            | PELLE |

| 2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO |       |        |     |            |     |
|--------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| Valore limite di soglia  |       |        |     |            |     |
| Tipo                     | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                          |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| VLA                      | ESP   | 10     |     |            |     |
| VLEP                     | FRA   | 10     |     |            |     |
| WEL                      | GBR   | 10     |     |            |     |
| TLV-ACGIH                |       | 2      |     |            |     |

| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE                                       |       |        |     |            |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|--------|-----|------------|-------|
| Valore limite di soglia                                     |       |        |     |            |       |
| Tipo                                                        | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |       |
|                                                             |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm   |
| VLA                                                         | ESP   | 168    | 30  |            | PELLE |
| TLV                                                         | NOR   | 140    | 25  |            |       |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |       |        |     |            |       |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |       |        | 1,4 |            | mg/l  |



|                                                                           |                                                                              |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 1,4                                                                          | mg/l                                                                         |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 3,85                                                                         | mg/kg                                                                        |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,385                                                                        | mg/kg                                                                        |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 1,8                                                                          | mg/l                                                                         |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 133                                                                          | mg/kg                                                                        |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,763                                                                        | mg/kg                                                                        |
| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>             |                                                                              |                                                                              |
|                                                                           | Effetti sui consumatori                                                      | Effetti sui lavoratori                                                       |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti      Sistemici acuti      Locali cronici      Sistemici cronici | Locali acuti      Sistemici acuti      Locali cronici      Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                                                                              | 4,8 mg/kg bw/d                                                               |
| Inalazione                                                                |                                                                              | 16,6 mg/m3      66,7 mg/m3                                                   |
| Dermica                                                                   |                                                                              | 4,8 mg/kg bw/d      9,5 mg/kg bw/d                                           |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**  
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.  
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**  
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**  
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**  
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE  
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (norma EN 374-1).

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                      | Valore             | Informazioni |
|------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | liquido            |              |
| Colore                                         | trasparente bianco |              |
| Odore                                          | agrumato           |              |
| Punto di fusione o di congelamento             | non disponibile    |              |
| Punto di ebollizione iniziale                  | non disponibile    |              |
| Infiammabilità                                 | non disponibile    |              |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile    |              |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile    |              |
| Punto di infiammabilità                        | non disponibile    |              |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile    |              |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile    |              |
| pH                                             | 6-8                |              |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile    |              |
| Solubilità                                     | solubile in acqua  |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile    |              |
| Tensione di vapore                             | non disponibile    |              |
| Densità e/o Densità relativa                   | 1 g/cm3            |              |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile    |              |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile    |              |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.            | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/11/2023<br>Nuova emissione |
| 4110022140 - PROFUMO VERBENA AGRUMI | Stampata il 15/11/2023<br>Pagina n. 8/17                       |

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Il calore prolungato o eccessivo e / o l'esposizione all'aria possono causare decomposizione non pericolosa e / o ossidazione della sostanza. Conservare lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5. Materiali incompatibili

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Evitare il contatto con acidi forti e agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:      | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

CITRALE

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Orale):   | 6800 mg/kg Rat   |

2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg |
| LD50 (Orale):   | > 6000 mg/kg |

MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| LD50 (Cutanea):                   | 87,12 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Orale):                     | 457 mg/kg Rat      |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,171 mg/l/4h Rat  |

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Metodo: OECD 423  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: LD50>2000 mg/kg bw

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Metodo: OECD 404  
Affidabilità: 2  
Specie: Coniglio (albino)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Non irritante

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Revisione n. 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Data revisione 15/11/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Nuova emissione           |
| 4110022140 - PROFUMO VERBENA AGRUMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Stampata il 15/11/2023    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Pagina n. 10/17           |
| <u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                           |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE<br>Metodo: OECD 405<br>Affidabilità: 2<br>Specie: Coniglio (New Zealand White)<br>Via d'esposizione: Oculare<br>Risultati: Non irritante                                                                                                                                                                                                            |  |                           |
| <u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                           |
| Sensibilizzante per la pelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                           |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE<br>Metodo: OECD 429<br>Affidabilità: 2<br>Specie: Topo (CBA/Ca; femmina)<br>Via d'esposizione: Cutanea<br>Risultati: Sensibilizzanti                                                                                                                                                                                                                |  |                           |
| <u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                           |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE<br>Metodo: OECD 471-test in vitro<br>Affidabilità: 1<br>Specie: S. typhimurium<br>Risultati: Negativo con e senza attivazione metabolica<br>Riferimento bibliografico:<br>Metodo: Comet assay (Tice et al., 2000)-test in vivo<br>Affidabilità: 2<br>Specie: Ratto (OFA Sprague-Dawley; maschio)<br>Via d'esposizione: Orale<br>Risultati: Negativo |  |                           |
| <u>CANCEROGENICITÀ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                           |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE<br>Metodo: Equivalente o similare a OECD 451                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                           |

|                                                                                                                                                                           |  |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                  |  | Revisione n. 1            |
|                                                                                                                                                                           |  | Data revisione 15/11/2023 |
|                                                                                                                                                                           |  | Nuova emissione           |
| 4110022140 - PROFUMO VERBENA AGRUMI                                                                                                                                       |  | Stampata il 15/11/2023    |
|                                                                                                                                                                           |  | Pagina n. 11/17           |
| Affidabilità: 2                                                                                                                                                           |  |                           |
| Specie: Topo (B6C3F1; maschio/femmina)                                                                                                                                    |  |                           |
| Via d'esposizione: Orale                                                                                                                                                  |  |                           |
| Risultati: Negativo                                                                                                                                                       |  |                           |
| <u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u>                                                                                                                                      |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                  |  |                           |
| <u>Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità</u>                                                                                                              |  |                           |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE                                                                                                                                                     |  |                           |
| Metodo: Equivalente o similare a OECD 408                                                                                                                                 |  |                           |
| Affidabilità: 2                                                                                                                                                           |  |                           |
| Specie: Topo (B6C3F1; maschio/femmina)                                                                                                                                    |  |                           |
| Via d'esposizione: Orale                                                                                                                                                  |  |                           |
| Risultati: Negativo. NOAEL (fertilità)=500 mg/kg bw/day.                                                                                                                  |  |                           |
| <u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u>                                                                                              |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                  |  |                           |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE                                                                                                                                                     |  |                           |
| Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola. |  |                           |
| <u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA</u>                                                                                             |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                  |  |                           |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE                                                                                                                                                     |  |                           |
| Metodo: Equivalente o similare a OECD 409                                                                                                                                 |  |                           |
| Affidabilità: 2                                                                                                                                                           |  |                           |
| Specie: Cane (Beagle; maschio/femmina)                                                                                                                                    |  |                           |
| Via d'esposizione: Orale                                                                                                                                                  |  |                           |
| Risultati: Negativo. NOAEL=100 mg/kg bw/day                                                                                                                               |  |                           |
| <u>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</u>                                                                                                                                    |  |                           |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo                                                                                                  |  |                           |
| 11.2. Informazioni su altri pericoli                                                                                                                                      |  |                           |

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

|                                                                                             |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE                                                                       |                                         |
| LC50 - Pesci                                                                                | 35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss         |
| EC50 - Crostacei                                                                            | 69,6 mg/l/48h Daphnia pulex             |
| 2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO                                                                    |                                         |
| LC50 - Pesci                                                                                | 0,199 mg/l/96h                          |
| EC50 - Crostacei                                                                            | 0,48 mg/l/48h                           |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                                            | 0,758 mg/l/72h                          |
| NOEC Cronica Pesci                                                                          | 0,053 mg/l                              |
| NOEC Cronica Crostacei                                                                      | 0,069 mg/l                              |
| CITRALE                                                                                     |                                         |
| LC50 - Pesci                                                                                | 6,78 mg/l/96h Leuciscus idus            |
| EC50 - Crostacei                                                                            | 6,8 mg/l/48h Daphnia magna              |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                                            | 103,84 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |
| MASSA DI REAZIONE DI 5-COLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) |                                         |
| LC50 - Pesci                                                                                | 0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss       |
| EC50 - Crostacei                                                                            | 0,16 mg/l/48h Daphnia magna             |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                                            | 0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum    |
| NOEC Cronica Pesci                                                                          | 0,02 mg/l Danio rerio                   |
| NOEC Cronica Crostacei                                                                      | 0,1 mg/l Daphnia magna                  |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                                      | 0,00049 mg/l Skeletonema costatum       |

12.2. Persistenza e degradabilità

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Rapidamente degradabile in acqua, 71,4% in 28 giorni.  
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Solubilità in acqua         | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile     |                |
| 2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO    |                |
| Solubilità in acqua         | 0,76 mg/l      |
| NON rapidamente degradabile |                |

CITRALE  
Rapidamente degradabile

MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)  
Solubilità in acqua > 10000 mg/l  
NON rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38  
BCF 1022

2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO  
BCF 465

CITRALE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,76  
BCF 89,72

MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,75  
BCF < 54

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI



|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.            | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/11/2023<br>Nuova emissione |
| 4110022140 - PROFUMO VERBENA AGRUMI | Stampata il 15/11/2023<br>Pagina n. 14/17                      |

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Dopo un trattamento preliminare, il prodotto può essere smaltito in un inceneritore per rifiuti speciali in conformità con le norme relative allo smaltimento di rifiuti speciali. Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto  
Punto 3 - 40

Sostanze contenute  
Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## 4110022140 - PROFUMO VERBENA AGRUMI

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Liquido infiammabile, categoria 3                                      |
| Acute Tox. 2      | Tossicità acuta, categoria 2                                           |
| Acute Tox. 3      | Tossicità acuta, categoria 3                                           |
| Skin Corr. 1C     | Corrosione cutanea, categoria 1C                                       |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2                                       |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2                                       |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                 |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1      |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1    |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3    |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.                                         |
| H310              | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H330              | Letale se inalato.                                                     |
| H301              | Tossico se ingerito.                                                   |
| H314              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.                                           |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H400              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| EUH071            | Corrosivo per le vie respiratorie.                                     |

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>Meccanocar Italia S.r.l.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Revisione n. 1</p> <p>Data revisione 15/11/2023</p> <p>Nuova emissione</p> |
| <p align="center"><b>4110022140 - PROFUMO VERBENA AGRUMI</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Stampata il 15/11/2023</p> <p>Pagina n. 17/17</p>                          |
| <p>- TWA: Limite di esposizione medio pesato</p> <p>- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine</p> <p>- VOC: Composto organico volatile</p> <p>- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH</p> <p>- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).</p><br><p><b>BIBLIOGRAFIA GENERALE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)</li> <li>2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)</li> <li>3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)</li> <li>4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)</li> <li>5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)</li> <li>6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)</li> <li>7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)</li> <li>8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)</li> <li>9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)</li> <li>10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)</li> <li>11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)</li> <li>12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)</li> <li>13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)</li> <li>14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)</li> <li>15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)</li> <li>16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</li> <li>17. Regolamento (UE) 2019/1148</li> <li>18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</li> <li>19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</li> <li>20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</li> <li>21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</li> <li>22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)</li> </ol> <p>- The Merck Index. - 10th Edition</p> <p>- Handling Chemical Safety</p> <p>- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)</p> <p>- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology</p> <p>- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition</p> <p>- Sito Web IFA GESTIS</p> <p>- Sito Web Agenzia ECHA</p> <p>- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità</p><br><p><b>Nota per l'utilizzatore:</b></p> <p>Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.</p> <p>Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.</p> <p>Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.</p> <p>Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.</p> <p><b>METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE</b></p> <p>Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.</p> <p>Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.</p> <p>Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.</p> |                                                                               |

|                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                  | Patikrinimo Nr. 1<br>Data 15/11/2023<br>Pirmasis leidimas:<br>Išspausdintas 15/11/2023<br>Puslapis Nr. 1/17 |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI |                                                                                                             |

## Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Kodas:      | 4110022140                   |
| Pavadinimas | VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI |
| UFI :       | PRAA-V07X-N009-YMM1          |

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas      Kvapus sugeriantis dezodorantas su kvepalais

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Pavadinimas      | Meccanocar Italia S.r.l.      |
| Pilnas adresas   | Via San Francesco, 22         |
| Rajonas ir šalis | 56033 Capannoli (PI)<br>Italy |
|                  | Tel. +39 0587 609433          |
|                  | Faks. +39 0587 607145         |

Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas.      moreno.meini@meccanocar.it

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

Environmental Protection Agency -  
+370 70662008

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878.

Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

|                                                            |      |                                                                |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Odos jautrinimas, kategorijų 1                             | H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                           |
| Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3 | H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos:



|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaliniai žodžiai: | Atsargiai                                                                                                                   |
| Pavojingumo frazės:  |                                                                                                                             |
| H317                 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                                        |
| H412                 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                              |
| Atsargumo frazės:    |                                                                                                                             |
| P261                 | Stengtis neįkvėpti [dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio].                                                        |
| P273                 | Saugoti, kad nepatektų į aplinką.                                                                                           |
| P280                 | Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių / veido apsaugos priemones.                                              |
| P333+P313            | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.                                                                 |
| P363                 | Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.                                                                   |
| P501                 | Produktą / talpyklą išmeskite pagal vietines taisykles.                                                                     |
| Sudėtyje:            | CITRALIS<br>5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3- ONO IR 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO REAKCIJOS MASĖ (3:1)<br>(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA |

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija ≥ 0,1%.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam<sup>1</sup>sias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

| Identifikavimas       | x = Konc. %       | Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CITRALIS              |                   |                                                                                                                                                |
| INDEX -               | 4 ≤ x < 4,5       | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317                                                                                       |
| EC 226-394-6          |                   |                                                                                                                                                |
| CAS 5392-40-5         |                   |                                                                                                                                                |
| (R) -P-MĖTA-1,8-DIENA |                   |                                                                                                                                                |
| INDEX 601-029-00-7    | 0,708 ≤ x < 0,808 | Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: C |

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                  | Patikrinimo Nr. 1<br>Data 15/11/2023<br>Pirmasis leidimas: |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI | Išspausdintas 15/11/2023<br>Puslapis Nr. 3/17              |

|                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC 227-813-5                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAS 5989-27-5                                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| REACH regl. 01-2119529223-47-XXXX                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2,6-DI-T-BUTIL-P-KREZOLIS                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| INDEX -                                                                                | 0,708 ≤ x < 0,808 | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                                                                                                                         |
| EC 204-881-4                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAS 128-37-0                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3- ONO IR 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO REAKCIJOS MASĖ (3:1) |                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| INDEX 613-167-00-5                                                                     | 0 ≤ x < 0,0015    | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: B |
| EC -                                                                                   |                   | Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%                                                                                                  |
| CAS 55965-84-9                                                                         |                   | STA Prarijus: 100 mg/kg, LD50 Odąs: 87,12 mg/kg, LC50 Įkvėpus aerozolių/dulkių: 0,171 mg/l/4h                                                                                                                                                |

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 30/60 minučių maudykitės dideliame vandens kiekyje, akių vokus laikydami pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.  
ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.  
PRARIJUS: Duokite išgerti kiek galima daugiau vandens. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.  
ĮKVĖPUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Užtikrinkite gelbėtojams atitinkamą apsaugą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeliamus simptomus ir poveikį nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS  
Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.  
NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS  
Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU  
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                  | Patikrinimo Nr. 1<br>Data 15/11/2023<br>Pirmasis leidimas: |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI | Išspausdintas 15/11/2023<br>Puslapis Nr. 4/17              |

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA  
Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.  
APSAUGINĖ APRANGA  
Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.  
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikykitės atokiai nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir atviros ugnies, nerūkykite, nenaudokite degtukų ar žiebtuvėlių. Esant nepakankamai ventiliacijai, virš grindų, net dideliu atstumu nuo jų, gali pradėti kauptis garai, kurie gali užsidegti arba sprogti. Venkite elektrostatinės iškrovos susidarymo. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Prieš įeidami į zonas, kuriose valgoma, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Venkite produkto patekimo į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykitės tik originalioje pakuotėje. Laikykitės vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo šilumos, atviros liepsnos, kibirkščių ir kitų užsidegimo šaltinių. Laikykitės pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrį.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | Patikrinimo Nr. 1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | Data 15/11/2023          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | Pirmasis leidimas:       |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | Išspausdintas 15/11/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | Puslapis Nr. 6/17        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                          |
| Prarijus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,8 mg/kg<br>bw/d |                          |
| Įkvėpus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,6 mg/m3        | 66,7 mg/m3               |
| Susilietus su oda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,8 mg/kg<br>bw/d | 9,5 mg/kg<br>bw/d        |
| Paaiškinimai:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                          |
| (C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUC = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                          |
| VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta ; LOW = mažas pavojus ; MED = vidutinis pavojus ; HIGH = didelis pavojus.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                          |
| 8.2. Poveikio kontrolė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                          |
| Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.                                                                                                                                                                                                                                |                   |                          |
| Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                          |
| Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                          |
| Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                          |
| RANKŲ APSAUGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                          |
| Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                          |
| Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                          |
| Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradėdant jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.                                                                                                                                                                                                                |                   |                          |
| ODOS APSAUGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                          |
| Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir II kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.                                                                                                                                                                                                                        |                   |                          |
| AKIŲ APSAUGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                          |
| Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                          |
| KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                          |
| Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerozoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus. |                   |                          |
| Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                          |
| Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.                                            |                   |                          |
| POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                          |
| Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |
| Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                          |
| (R) -P-MĖTA-1,8-DIENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                          |
| Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN 374-1 standartas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                          |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| Savybės                                        | Vertė            | Informacijos |
|------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Išoriniai požymiai                             | skystas          |              |
| Spalva                                         | skaidrus baltas  |              |
| Kvapas                                         | citrusinis       |              |
| Lydimosi / užšalimo temperatūra                | nepasiekiamas    |              |
| Pradinė virimo temperatūra                     | nepasiekiamas    |              |
| Degumas                                        | nepasiekiamas    |              |
| Žemutinė sprogo riba                           | nepasiekiamas    |              |
| Viršutinė sprogo riba                          | nepasiekiamas    |              |
| Pliūpsnio temperatūra                          | nepasiekiamas    |              |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra              | nepasiekiamas    |              |
| Skilimo temperatūra                            | nepasiekiamas    |              |
| pH                                             | 6-8              |              |
| Kinematinė klampa                              | nepasiekiamas    |              |
| Tirpumas                                       | tirpus vandenyje |              |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | nepasiekiamas    |              |
| Garų slėgis                                    | nepasiekiamas    |              |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis             | 1 g/cm3          |              |
| Santykinis garų tankis                         | nepasiekiamas    |              |
| Dalelių savybės                                | netaikoma        |              |

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                  | Patikrinimo Nr. 1<br>Data 15/11/2023<br>Pirmasis leidimas: |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI | Išspausdintas 15/11/2023<br>Puslapis Nr. 8/17              |

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Ypatingų sąlygų nėra. Tačiau privaloma laikytis įprastinių cheminių produktų tvarkymo atsargumo priemonių.

(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA

Ilgalaikis arba per didelis karštis ir (arba) oro poveikis gali sukelti nekenksmingą medžiagos skilimą ir (arba) oksidaciją. Laikyti atokiai nuo šilumos šaltinių ir kitų gaisro priežasčių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis ir stipriais oksidatoriais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra

11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

Sąveikos poveikis

|                                                                                        |  |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                               |  | Patikrinimo Nr. 1                             |
|                                                                                        |  | Data 15/11/2023                               |
|                                                                                        |  | Pirmasis leidimas:                            |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI                                              |  | Išspausdintas 15/11/2023                      |
|                                                                                        |  | Puslapis Nr. 9/17                             |
| Informacijos nėra                                                                      |  |                                               |
| <u>ŪMUS TOKSIŠKUMAS</u>                                                                |  |                                               |
| ATE (Ikvėpus) mišinio:                                                                 |  | Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento) |
| ATE (Prarijus) mišinio:                                                                |  | Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento) |
| ATE (Odąs) mišinio:                                                                    |  | Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento) |
| CITRALIS                                                                               |  |                                               |
| LD50 (Odąs):                                                                           |  | > 2000 mg/kg Rat                              |
| LD50 (Prarijus):                                                                       |  | 6800 mg/kg Rat                                |
| 2,6-DI-T-BUTIL-P-KREZOLIS                                                              |  |                                               |
| LD50 (Odąs):                                                                           |  | > 2000 mg/kg                                  |
| LD50 (Prarijus):                                                                       |  | > 6000 mg/kg                                  |
| 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3- ONO IR 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO REAKCIJOS MASĖ (3:1) |  |                                               |
| LD50 (Odąs):                                                                           |  | 87,12 mg/kg Rabbit                            |
| LD50 (Prarijus):                                                                       |  | 457 mg/kg Rat                                 |
| LC50 (Ikvėpus aerozolių/dulkių):                                                       |  | 0,171 mg/l/4h Rat                             |
| (R) -P-MĖTA-1,8-DIENA                                                                  |  |                                               |
| Metodas: OECD 423                                                                      |  |                                               |
| Patikimumas: 1                                                                         |  |                                               |
| Rūšis: Žiurkė (Sprague-Dawley; patelė)                                                 |  |                                               |
| Poveikio būdas: Oralinis                                                               |  |                                               |
| Rezultatai: LD50> 2000 mg / kg kūno svorio                                             |  |                                               |
| <u>ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS</u>                                             |  |                                               |
| Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus                             |  |                                               |
| (R) -P-MĖTA-1,8-DIENA                                                                  |  |                                               |
| Metodas: OECD 404                                                                      |  |                                               |
| Patikimumas: 2                                                                         |  |                                               |
| Rūšis: triušis (albinosas)                                                             |  |                                               |
| Poveikio būdas: ant odos                                                               |  |                                               |
| Rezultatai: nedirgina                                                                  |  |                                               |
| <u>DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS</u>                           |  |                                               |
| Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus                             |  |                                               |
| (R) -P-MĖTA-1,8-DIENA                                                                  |  |                                               |
| Metodas: OECD 405                                                                      |  |                                               |
| Patikimumas: 2                                                                         |  |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Patikrinimo Nr. 1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Data 15/11/2023          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Pirmasis leidimas:       |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Išspausdintas 15/11/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Puslapis Nr. 10/17       |
| <p>Rūšis: Triušis (Naujosios Zelandijos baltasis)<br/>Poveikio būdas: akis<br/>Rezultatai: nedirgina</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                          |
| <p><u>KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                          |
| <p>Jautrina odą</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                          |
| <p>(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA<br/>Metodas: OECD 429<br/>Patikimumas: 2<br/>Rūšis: pelė (CBA / Ca; patelė)<br/>Poveikio būdas: ant odos<br/>Rezultatai: sensibilizatoriai</p>                                                                                                                                                                                                                              |  |                          |
| <p><u>MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                          |
| <p>Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                          |
| <p>(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA<br/>Metodas: OECD 471-in vitro bandymas<br/>Patikimumas: 1<br/>Rūšis: S. typhimurium<br/>Rezultatai: neigiamas su metaboliniu aktyvavimu ir be jo<br/>Bibliografinė nuoroda:<br/>Metodas: kometos tyrimas (Tice ir kt., 2000) - in vivo testas<br/>Patikimumas: 2<br/>Rūšis: Žiurkė (OFA Sprague-Dawley; patinas)<br/>Poveikio būdas: Oralinis<br/>Rezultatai: neigiami</p> |  |                          |
| <p><u>KANCEROGENIŠKUMAS</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                          |
| <p>Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                          |
| <p>(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA<br/>Metodas: lygiavertis arba panašus į OECD 451<br/>Patikimumas: 2<br/>Rūšis: pelė (B6C3F1; patinas / patelė)<br/>Poveikio būdas: Oralinis<br/>Rezultatai: neigiami</p>                                                                                                                                                                                                    |  |                          |
| <p><u>TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                          |
| <p>Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                          |

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                  | Patikrinimo Nr. 1<br>Data 15/11/2023<br>Pirmasis leidimas: |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI | Išspausdintas 15/11/2023<br>Puslapis Nr. 11/17             |

Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA  
Metodas: lygiavertis arba panašus į OECD 408  
Patikimumas: 2  
Rūšis: pelė (B6C3F1; patinas / patelė)  
Poveikio būdas: Oralinis  
Rezultatai: neigiami. NOAEL (vaisingumas) = 500 mg / kg kūno svorio per dieną.

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA  
Remiantis turimais duomenimis ir ekspertų nuomone, medžiaga neklasifikuojama vieno poveikio toksiškumo konkrečiam organui klasei.

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA  
Metodas: lygiavertis arba panašus į OECD 409  
Patikimumas: 2  
Rūšis: Šuo (Biglis; patinas / patelė)  
Poveikio būdas: Oralinis  
Rezultatai: neigiami. NOAEL = 100 mg / kg kūno svorio per dieną

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

**12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija**

Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir vandens organizmams. Kenksminga vandens organizmams, sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**12.1. Toksiškumas**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Patikrinimo Nr. 1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Data 15/11/2023          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Pirmasis leidimas:       |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Išspausdintas 15/11/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Puslapis Nr. 12/17       |
| <div>(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA</div> <div>LC50 - Žuvims35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</div> <div>EC50 - Vėžiagyviams69,6 mg/l/48h Daphnia pulex</div> <div>2,6-DI-T-BUTIL-P-KREZOLIS</div> <div>LC50 - Žuvims0,199 mg/l/96h</div> <div>EC50 - Vėžiagyviams0,48 mg/l/48h</div> <div>EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams0,758 mg/l/72h</div> <div>NOEC lėtinis žuvims0,053 mg/l</div> <div>NOEC lėtinis vėžiagyviams0,069 mg/l</div> <div>CITRALIS</div> <div>LC50 - Žuvims6,78 mg/l/96h Leuciscus idus</div> <div>EC50 - Vėžiagyviams6,8 mg/l/48h Daphnia magna</div> <div>EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams103,84 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus</div> <div>5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3- ONO</div> <div>IR 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO</div> <div>REAKCIJOS MASĖ (3:1)</div> <div>LC50 - Žuvims0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</div> <div>EC50 - Vėžiagyviams0,16 mg/l/48h Daphnia magna</div> <div>EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum</div> <div>NOEC lėtinis žuvims0,02 mg/l Danio rerio</div> <div>NOEC lėtinis vėžiagyviams0,1 mg/l Daphnia magna</div> <div>NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams0,00049 mg/l Skeletonema costatum</div> <div>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</div> <div>(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA</div> <div>Greitai skaidosi vandenyje, 71,4% per 28 dienas.</div> <div>(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA</div> <div>Tirpumas vandenyje0,1 - 100 mg/l</div> <div>Greitai suyra</div> <div>2,6-DI-T-BUTIL-P-KREZOLIS</div> <div>Tirpumas vandenyje0,76 mg/l</div> <div>Negreitai suyra</div> <div>CITRALIS</div> <div>Greitai suyra</div> <div>5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3- ONO</div> <div>IR 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO</div> <div>REAKCIJOS MASĖ (3:1)</div> <div>Tirpumas vandenyje&gt; 10000 mg/l</div> <div>Negreitai suyra</div> <div>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</div> <div>(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA</div> <div>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo4,38</div> <div>BCF (biokoncentracijos veiksnys)1022</div> |  |                          |



|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                  | Patikrinimo Nr. 1<br>Data 15/11/2023<br>Pirmasis leidimas: |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI | Išspausdintas 15/11/2023<br>Puslapis Nr. 13/17             |

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| 2,6-DI-T-BUTIL-P-KREZOLIS                      |       |
| BCF (biokoncentracijos veiksnys)               | 465   |
| CITRALIS                                       |       |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | 2,76  |
| BCF (biokoncentracijos veiksnys)               | 89,72 |
| 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3- ONO            |       |
| IR 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO                  |       |
| REAKCIJOS MASĖ (3:1)                           |       |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | 0,75  |
| BCF (biokoncentracijos veiksnys)               | < 54  |

12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

(R) -P-MĖTA-1,8-DIENA

Atlikus išankstinį apdorojimą, gaminį galima išmesti į specialų atliekų deginimo įrenginį pagal specialų atliekų šalinimo taisykles. Išmetimas turi būti atliekamas laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                  | Patikrinimo Nr. 1<br>Data 15/11/2023<br>Pirmasis leidimas: |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI | Išspausdintas 15/11/2023<br>Puslapis Nr. 14/17             |

Ši medžiaga laikoma nepavojinga pagal tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodeksą, tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo jūros transportu kodeksą (IMDG) ir tarptautinius oro transporto asociacijos (IATA) nuostatus.

14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                  | Patikrinimo Nr. 1<br>Data 15/11/2023<br>Pirmasis leidimas: |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI | Išspausdintas 15/11/2023<br>Puslapis Nr. 15/17             |

Produktas

Taškas 3 - 40

Medžiaga sudėtyje

Taškas 75

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentą (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklinimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Flam. Liq. 3  | Degieji skysčiai, kategorijų 3 |
| Acute Tox. 2  | Ūmus toksiškumas, kategorijų 2 |
| Acute Tox. 3  | Ūmus toksiškumas, kategorijų 3 |
| Skin Corr. 1C | Odos ėsdinimas, kategorijų 1C  |
| Eye Irrit. 2  | Akių dirginimas, kategorija 2  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Patikrinimo Nr. 1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Data 15/11/2023          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Pirmasis leidimas:       |
| 4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Išspausdintas 15/11/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Puslapis Nr. 16/17       |
| <div><div><div>Skin Irrit. 2</div><div>Odos dirginimas, kategorijų 2</div></div><div><div>Skin Sens. 1</div><div>Odos jautrinimas, kategorijų 1</div></div><div><div>Skin Sens. 1A</div><div>Odos jautrinimas, kategorijų 1A</div></div><div><div>Aquatic Acute 1</div><div>Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, kategorijų 1</div></div><div><div>Aquatic Chronic 1</div><div>Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 1</div></div><div><div>Aquatic Chronic 3</div><div>Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3</div></div><div><div>H226</div><div>Degūs skystis ir garai.</div></div><div><div>H310</div><div>Mirtina susilietus su oda.</div></div><div><div>H330</div><div>Mirtina įkvėpus.</div></div><div><div>H301</div><div>Toksiška prarijus.</div></div><div><div>H314</div><div>Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.</div></div><div><div>H319</div><div>Sukelia smarkų akių dirginimą.</div></div><div><div>H315</div><div>Dirgina odą.</div></div><div><div>H317</div><div>Gali sukelti alerginę odos reakciją.</div></div><div><div>H400</div><div>Labai toksiška vandens organizmams.</div></div><div><div>H410</div><div>Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</div></div><div><div>H412</div><div>Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</div></div><div><div>EUH071</div><div>Ėsdina kvėpavimo takus.</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                          |
| <p>PAAIŠKINIMAI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais</li><li>- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis</li><li>- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris</li><li>- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų</li><li>- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)</li><li>- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008</li><li>- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis</li><li>- EmS: Emergency Schedule</li><li>- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema</li><li>- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas</li><li>- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų</li><li>- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas</li><li>- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija</li><li>- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede</li><li>- LC50: Mirtina koncentracija 50%</li><li>- LD50: Mirtina dozė 50%</li><li>- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</li><li>- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH</li><li>- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje</li><li>- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis</li><li>- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija</li><li>- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006</li><li>- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės</li><li>- TLV: Slenkstinė ribinė vertė</li><li>- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.</li><li>- TWA: Vidutinis svertinis dydis</li><li>- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės</li><li>- VOC: Lakusis organinis junginys</li><li>- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH</li><li>- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).</li></ul> |  |                          |
| <p>LITERATŪROS SĄRAŠAS:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)</li><li>2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)</li><li>3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)</li><li>4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Meccanocar Italia S.r.l.</div> <div>4110022140 - VERBENA CITRUSINIAI KVEPALAI</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>Patikrinimo Nr. 1</div> <div>Data 15/11/2023</div> <div>Pirmasis leidimas:</div> <div>Išspausdintas 15/11/2023</div> <div>Puslapis Nr. 17/17</div> |
| <div><div><div>5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)</div><div>6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)</div><div>7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)</div><div>8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)</div><div>9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)</div><div>10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)</div><div>11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)</div><div>12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)</div><div>13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)</div><div>14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)</div><div>15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)</div><div>16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</div><div>17. Reglamentas (ES) 2019/1148</div><div>18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</div><div>19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</div><div>20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</div><div>21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</div><div>22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)</div><div>- The Merck Index. - 10th Edition</div><div>- Handling Chemical Safety</div><div>- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)</div><div>- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology</div><div>- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition</div><div>- IFA GESTIS svetainė</div><div>- ECHA agentūros svetainė</div><div>- Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija</div></div><div><div>Pastaba vartotojams:</div><div>Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.</div><div>Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.</div><div>Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.</div><div>Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.</div><div>KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI</div><div>Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.</div><div>Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.</div><div>Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.</div></div></div> |                                                                                                                                                         |

## Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

### SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Code: 4110022140  
Product name: VERBENA CITRUS PERFUME  
UFI : PRAA-V07X-N009-YMM1

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use: Odor-absorbing deodorant detergent with perfume

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: Meccanocar Italia S.r.l.  
Full address: Via San Francesco, 22  
District and Country: 56033 Capannoli (PI)  
Italy  
Tel. +39 0587 609433  
Fax +39 0587 607145  
e-mail address of the competent person  
responsible for the Safety Data Sheet  
Supplier: moreno.meini@meccanocar.it

#### 1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to: National Poisons Information Service: +44 121 507 4123

### SECTION 2. Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

#### Hazard classification and indication:

|                                                                    |      |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Skin sensitization, category 1                                     | H317 | May cause an allergic skin reaction.               |
| Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3 | H412 | Harmful to aquatic life with long lasting effects. |

#### 2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

## 4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME

Hazard pictograms:



Signal words: Warning

Hazard statements:

**H317** May cause an allergic skin reaction.**H412** Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

**P261** Avoid breathing [dust / fume / gas / mist / vapours / spray].**P273** Avoid release to the environment.**P280** Wear protective gloves / eye protection / face protection.**P333+P313** If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention.**P363** Wash contaminated clothing before reuse.**P501** Dispose of contents / container in accordance with local regulations.

**Contains:** CITRAL  
REACTION MASS OF 5-CHLORO-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)  
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

**2.3. Other hazards**On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration  $\geq$  0.1%.**SECTION 3. Composition/information on ingredients****3.2. Mixtures**

Contains:

| Identification                | x = Conc. %      | Classification (EC) 1272/2008 (CLP)                      |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>CITRAL</b>                 |                  |                                                          |
| INDEX -                       | $4 \leq x < 4,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 |
| EC 226-394-6                  |                  |                                                          |
| CAS 5392-40-5                 |                  |                                                          |
| <b>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE</b> |                  |                                                          |

## 4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME

|                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDEX 601-029-00-7                                                                                   | $0,708 \leq x < 0,808$ | Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C                                                                                               |
| EC 227-813-5                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CAS 5989-27-5                                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| REACH Reg. 01-2119529223-47-XXXX                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL</b>                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| INDEX -                                                                                              | $0,708 \leq x < 0,808$ | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                                                                                                                                   |
| EC 204-881-4                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CAS 128-37-0                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| INDEX 613-167-00-5                                                                                   | $0 \leq x < 0,0015$    | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: B |
| EC -                                                                                                 |                        | Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$                                                                          |
| CAS 55965-84-9                                                                                       |                        | STA Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalation mists/powders: 0,171 mg/l/4h                                                                                                                                                            |

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

## SECTION 4. First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 30-60 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

SKIN: Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention.

INGESTION: Have the subject drink as much water as possible. Get medical advice/attention. Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor.

INHALATION: Get medical advice/attention immediately. Remove victim to fresh air, away from the accident scene. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Take suitable precautions for rescue workers.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available

## SECTION 5. Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

#### UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.



**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME****5.2. Special hazards arising from the substance or mixture****HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE**

Do not breathe combustion products.

**5.3. Advice for firefighters****GENERAL INFORMATION**

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

**SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS**

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

**SECTION 6. Accidental release measures****6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

**6.2. Environmental precautions**

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

**6.4. Reference to other sections**

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

**SECTION 7. Handling and storage****7.1. Precautions for safe handling**

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat. Avoid leakage of the product into the environment.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Store only in the original container. Store in a cool and well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

**7.3. Specific end use(s)**

Information not available

|                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                              |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | Revision nr. 1        |       |
|                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | Dated 15/11/2023      |       |
|                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | First compilation     |       |
| 4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | Printed on 15/11/2023 |       |
|                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | Page n. 5/17          |       |
| SECTION 8. Exposure controls/personal protection      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| 8.1. Control parameters                               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| Regulatory references:                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| ESP                                                   | España                      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021<br>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS<br>Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255<br>Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |     |                       |       |
| FRA                                                   | France                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| NOR                                                   | Norge                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| POL                                                   | Polska                      | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                       |       |
| GBR                                                   | United Kingdom<br>TLV-ACGIH |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| CITRAL                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| Threshold Limit Value                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| Type                                                  | Country                     | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | STEL/15min            |       |
|                                                       |                             | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ppm | mg/m3                 | ppm   |
| VLA                                                   | ESP                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | SKIN                  |       |
| NDS/NDSch                                             | POL                         | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 54                    |       |
| TLV-ACGIH                                             |                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | SKIN                  |       |
| 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| Threshold Limit Value                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| Type                                                  | Country                     | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | STEL/15min            |       |
|                                                       |                             | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ppm | mg/m3                 | ppm   |
| VLA                                                   | ESP                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                       |       |
| VLEP                                                  | FRA                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                       |       |
| WEL                                                   | GBR                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                       |       |
| TLV-ACGIH                                             |                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |       |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| Threshold Limit Value                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| Type                                                  | Country                     | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | STEL/15min            |       |
|                                                       |                             | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ppm | mg/m3                 | ppm   |
| VLA                                                   | ESP                         | 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 30                    |       |
| TLV                                                   | NOR                         | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 25                    |       |
| Predicted no-effect concentration - PNEC              |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |
| Normal value in fresh water                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1,4                   | mg/l  |
| Normal value in marine water                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1,4                   | mg/l  |
| Normal value for fresh water sediment                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 3,85                  | mg/kg |
| Normal value for marine water sediment                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 0,385                 | mg/kg |
| Normal value of STP microorganisms                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1,8                   | mg/l  |
| Normal value for the food chain (secondary poisoning) |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 133                   | mg/kg |
| Normal value for the terrestrial compartment          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 0,763                 | mg/kg |
| Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |       |

## 4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME

| Route of exposure | Effects on consumers |                |               |                  | Effects on workers |                |               |                  |
|-------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------|
|                   | Acute local          | Acute systemic | Chronic local | Chronic systemic | Acute local        | Acute systemic | Chronic local | Chronic systemic |
| Oral              |                      |                |               | 4,8 mg/kg bw/d   |                    |                |               |                  |
| Inhalation        |                      |                |               | 16,6 mg/m3       |                    |                |               | 66,7 mg/m3       |
| Skin              |                      |                |               | 4,8 mg/kg bw/d   |                    |                |               | 9,5 mg/kg bw/d   |

## Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

## 8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

### HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves.

The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, failure time and permeability.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

### SKIN PROTECTION

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

### EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).

### RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required.

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

### ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME**

Chemical resistant protective gloves (standard EN 374-1).

**SECTION 9. Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

| Properties                             | Value               | Information |
|----------------------------------------|---------------------|-------------|
| Appearance                             | liquid              |             |
| Colour                                 | transparent white   |             |
| Odour                                  | citrusy             |             |
| Melting point / freezing point         | not available       |             |
| Initial boiling point                  | not available       |             |
| Flammability                           | not available       |             |
| Lower explosive limit                  | not available       |             |
| Upper explosive limit                  | not available       |             |
| Flash point                            | not available       |             |
| Auto-ignition temperature              | not available       |             |
| Decomposition temperature              | not available       |             |
| pH                                     | 6-8                 |             |
| Kinematic viscosity                    | not available       |             |
| Solubility                             | soluble in water    |             |
| Partition coefficient: n-octanol/water | not available       |             |
| Vapour pressure                        | not available       |             |
| Density and/or relative density        | 1 g/cm <sup>3</sup> |             |
| Relative vapour density                | not available       |             |
| Particle characteristics               | not applicable      |             |

**9.2. Other information****9.2.1. Information with regard to physical hazard classes**

Information not available

**9.2.2. Other safety characteristics**

Information not available

**SECTION 10. Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

**10.2. Chemical stability**

The product is stable in normal conditions of use and storage.

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME****10.3. Possibility of hazardous reactions**

No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.

**10.4. Conditions to avoid**

None in particular. However the usual precautions used for chemical products should be respected.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Prolonged or excessive heat and / or exposure to air can cause non-hazardous decomposition and / or oxidation of the substance.  
Keep away from heat and other causes of fire.

**10.5. Incompatible materials**

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Avoid contact with strong acids and strong oxidizing agents.

**10.6. Hazardous decomposition products**

Information not available

**SECTION 11. Toxicological information****11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME**

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation) of the mixture:

Not classified (no significant component)

ATE (Oral) of the mixture:

Not classified (no significant component)

ATE (Dermal) of the mixture:

Not classified (no significant component)

CITRAL

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

6800 mg/kg Rat

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg

LD50 (Oral):

> 6000 mg/kg

REACTION MASS OF 5-CHLORO-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

LD50 (Dermal):

87,12 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

457 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation mists/powders):

0,171 mg/l/4h Rat

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Method: OECD 423

Reliability: 1

Species: Rat (Sprague-Dawley; female)

Route of exposure: Oral

Results: LD50> 2000 mg / kg bw

SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Method: OECD 404

Reliability: 2

Species: Rabbit (albino)

Route of exposure: Dermal

Results: Not irritating

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Method: OECD 405

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME**

Reliability: 2  
Species: Rabbit (New Zealand White)  
Route of exposure: Ocular  
Results: Not irritating

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Sensitising for the skin

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Method: OECD 429  
Reliability: 2  
Species: Mouse (CBA / Ca; female)  
Route of exposure: Dermal  
Results: Sensitizers

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Method: OECD 471 in vitro test  
Reliability: 1  
Species: S. typhimurium  
Results: Negative with and without metabolic activation  
Bibliographic reference:  
Method: Comet assay (Tice et al., 2000) - in vivo test  
Reliability: 2  
Species: Rat (OFA Sprague-Dawley; male)  
Route of exposure: Oral  
Results: Negative

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Method: Equivalent or similar to OECD 451  
Reliability: 2  
Species: Mouse (B6C3F1; male / female)  
Route of exposure: Oral  
Results: Negative

REPRODUCTIVE TOXICITY

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME**

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Adverse effects on sexual function and fertility

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Method: Equivalent or similar to OECD 408

Reliability: 2

Species: Mouse (B6C3F1; male / female)

Route of exposure: Oral

Results: Negative. NOAEL (fertility) = 500 mg / kg bw / day.

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Based on available data and through expert judgment, the substance is not classified in the target organ toxicity class for single exposure.

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Method: Equivalent or similar to OECD 409

Reliability: 2

Species: Dog (Beagle; male / female)

Route of exposure: Oral

Results: Negative. NOAEL = 100 mg / kg bw / day

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

**11.2. Information on other hazards**

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

**SECTION 12. Ecological information**

This product is dangerous for the environment and the aquatic organisms. In the long term, it have negative effects on aquatic environment.

**12.1. Toxicity**



**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME****(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE**

LC50 - for Fish

35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - for Crustacea

69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

**2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL**

LC50 - for Fish

0,199 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea

0,48 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

0,758 mg/l/72h

Chronic NOEC for Fish

0,053 mg/l

Chronic NOEC for Crustacea

0,069 mg/l

**CITRAL**

LC50 - for Fish

6,78 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - for Crustacea

6,8 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

103,84 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

**REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)**

LC50 - for Fish

0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - for Crustacea

0,16 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum

Chronic NOEC for Fish

0,02 mg/l Danio rerio

Chronic NOEC for Crustacea

0,1 mg/l Daphnia magna

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants

0,00049 mg/l Skeletonema costatum

**12.2. Persistence and degradability****(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE**

Rapidly degradable in water, 71.4% in 28 days.

**(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE**

Solubility in water

0,1 - 100 mg/l

Rapidly degradable

**2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL**

Solubility in water

0,76 mg/l

NOT rapidly degradable

**CITRAL**

Rapidly degradable

**REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)**

Solubility in water

&gt; 10000 mg/l

NOT rapidly degradable

**12.3. Bioaccumulative potential****(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE**

Partition coefficient: n-octanol/water

4,38

BCF

1022

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME**

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

BCF 465

CITRAL

Partition coefficient: n-octanol/water 2,76

BCF 89,72

REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Partition coefficient: n-octanol/water 0,75

BCF &lt; 54

**12.4. Mobility in soil**

Information not available

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.**12.6. Endocrine disrupting properties**

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

**12.7. Other adverse effects**

Information not available

**SECTION 13. Disposal considerations****13.1. Waste treatment methods**

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

After a preliminary treatment, the product can be disposed of in a special waste incinerator in accordance with the rules relating to the disposal of special waste. Disposal must be carried out in accordance with local and national regulations.

**SECTION 14. Transport information**

The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME**

the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association (IATA) regulations.

**14.1. UN number or ID number**

not applicable

**14.2. UN proper shipping name**

not applicable

**14.3. Transport hazard class(es)**

not applicable

**14.4. Packing group**

not applicable

**14.5. Environmental hazards**

not applicable

**14.6. Special precautions for user**

not applicable

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Information not relevant

**SECTION 15. Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

## 4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME

Product

Point 3 - 40

Contained substance

Point 75

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage  $\geq$  than 0,1%.Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

**15.2. Chemical safety assessment**

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

**SECTION 16. Other information**

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Flammable liquid, category 3 |
| <b>Acute Tox. 2</b>  | Acute toxicity, category 2   |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Acute toxicity, category 3   |
| <b>Skin Corr. 1C</b> | Skin corrosion, category 1C  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Eye irritation, category 2   |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Skin irritation, category 2  |

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME**

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Skin sensitization, category 1                                     |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Skin sensitization, category 1A                                    |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1   |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3 |
| <b>H226</b>              | Flammable liquid and vapour.                                       |
| <b>H310</b>              | Fatal in contact with skin.                                        |
| <b>H330</b>              | Fatal if inhaled.                                                  |
| <b>H301</b>              | Toxic if swallowed.                                                |
| <b>H314</b>              | Causes severe skin burns and eye damage.                           |
| <b>H319</b>              | Causes serious eye irritation.                                     |
| <b>H315</b>              | Causes skin irritation.                                            |
| <b>H317</b>              | May cause an allergic skin reaction.                               |
| <b>H400</b>              | Very toxic to aquatic life.                                        |
| <b>H410</b>              | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.              |
| <b>H412</b>              | Harmful to aquatic life with long lasting effects.                 |
| <b>EUH071</b>            | Corrosive to the respiratory tract.                                |

## LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

## GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament

**4110022140 - VERBENA CITRUS PERFUME**

6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS website

- ECHA website

- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

**Note for users:**

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

**CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION**

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.