

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: 4110021870  
Denominazione: OLIO PER FILETTARE SPRAY

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati  
Descrizione/Utilizzo: Lubrificante spray per filiere

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) Italy  
tel. +39 0587 609433  
fax +39 0587 607145  
  
e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
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:

|                                                                                                                                  |              |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol, categoria 1                                                                                                             | H222<br>H229 | Aerosol estremamente infiammabile.<br>Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.     |
| Tossicità per la riproduzione, effetti sull'allattamento<br>Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta,<br>categoria 1 | H362<br>H400 | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.<br>Molto tossico per gli organismi acquatici. |

## 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

H410

Molto tossico 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:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>H222</b>   | Aerosol estremamente infiammabile.                                         |
| <b>H229</b>   | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.                    |
| <b>H362</b>   | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                        |
| <b>H410</b>   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |
| <b>EUH066</b> | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Consigli di prudenza:

|                  |                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| <b>P251</b>      | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.                                                                        |
| <b>P410+P412</b> | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.                                      |
| <b>P211</b>      | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.                                                     |
| <b>P101</b>      | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.               |
| <b>P501</b>      | Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale.                                         |

**Contiene:** PARAFFINE CLORURATE, C14-17

## 2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT contenute:

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

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>Meccanocar Italia S.r.l.</b>              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| <b>4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY</b> | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 3/20                       |

**PARAFFINE CLORURATE, C14-17**

CAS 85535-85-9                      45 ≤ x < 47,5                      Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH066

CE 287-477-0

INDEX 602-095-00-X

Reg. REACH 01-2119519269-33-XXXX

**ISOBUTANO**

CAS 75-28-5                      22,5 ≤ x < 24                      Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

CE 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX

**BUTANO**

CAS 106-97-8                      22,5 ≤ x < 24                      Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U

CE 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX

**PROPANO**

CAS 74-98-6                      8 ≤ x < 9                      Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U

CE 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Reg. REACH 01-2119486944-21-XXXX

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 53,00 %

**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 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

**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

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 4/20                       |

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

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  
In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'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.  
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**

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito 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**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.              | Revisione n. 1            |
|                                       | Data revisione 17/03/2023 |
| 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY | Nuova emissione           |
|                                       | Stampata il 17/03/2023    |
|                                       | Pagina n. 5/20            |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

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<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>ACGIH 2021<br>ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H |
| FRA | France               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NOR | Norge                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| POL | Polska               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GBR | TLV-ACGIH<br>RCP TLV |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

|                                                                           |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |      |       |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,1  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,02 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 13   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 2,6  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 80   | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 10   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 11,9 | mg/kg |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |               |                |                  |                        |               |                |                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|---------------|----------------|-----------------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori |               |                | Sistemi cronici  | Effetti sui lavoratori |               |                | Sistemi cronici |
|                                                        | Locali acuti            | Sistemi acuti | Locali cronici |                  | Locali acuti           | Sistemi acuti | Locali cronici |                 |
| Orale                                                  |                         |               |                | 0,58 mg/kg bw/d  |                        |               |                |                 |
| Inalazione                                             |                         |               |                | 2 mg/m3          |                        |               |                | 6,7 mg/m3       |
| Dermica                                                |                         |               |                | 28,75 mg/kg bw/d |                        |               |                | 47,9 mg/kg bw/d |

BUTANO

| Valore limite di soglia |       |        |      |            |                     |
|-------------------------|-------|--------|------|------------|---------------------|
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm                 |
| VLA                     | ESP   |        | 1000 |            | Gases               |
| VLEP                    | FRA   | 1900   | 800  |            |                     |
| TLV                     | NOR   | 600    | 250  |            |                     |
| NDS/NDSch               | POL   | 1900   |      | 3000       |                     |
| WEL                     | GBR   | 1450   | 600  | 1810       | 750                 |

|                         |       |        |     |            |     |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| TLV-ACGIH               |       | 1000   |     |            |     |
| ISOBUTANO               |       |        |     |            |     |
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| RCP TLV                 |       | 1000   |     | RESPIR     |     |
| PROPANO                 |       |        |     |            |     |
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| VLA                     | ESP   | 1000   |     |            |     |
| TLV                     | NOR   | 900    | 500 |            |     |
| NDS/NDSch               | POL   | 1800   |     |            |     |
| TLV-ACGIH               |       | 1000   |     |            |     |

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

### 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.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (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 AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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.

#### 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.

ISOBUTANO

Materiale dei guanti idoneo guanti protettivi, ad es. guanti di gomma nitrile-butadiene (NBR), guanti di pelle, termoisolanti  
Selezione di guanti protettivi per soddisfare i requisiti di luoghi di lavoro specifici.  
L'idoneità per luoghi di lavoro specifici deve essere chiarita con i produttori di guanti protettivi.  
Le informazioni si basano sui nostri test, riferimenti dalla letteratura e informazioni dei produttori di guanti o derivate per analogia con materiali simili.  
Ricorda che il tempo utile al giorno di un guanto di protezione chimica può essere molto più breve del tempo di permeazione determinato secondo EN 374 a causa dei numerosi fattori influenti coinvolti.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà                                      | Valore              | Informazioni |
|------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | aerosol             |              |
| Colore                                         | incolore            |              |
| Odore                                          | caratteristico      |              |
| 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                        | < 0 °C              |              |
| Temperatura di autoaccensione                  | Non disponibile     |              |
| pH                                             | Non disponibile     |              |
| Viscosità cinematica                           | Non disponibile     |              |
| Solubilità                                     | insolubile in acqua |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile     |              |
| Tensione di vapore                             | Non disponibile     |              |
| Densità e/o Densità relativa                   | 0,82                |              |
| 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**

**10.1. Reattività**

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

**4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY****10.2. Stabilità chimica**

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

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

SADT >200°C/392°F.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

Può reagire con metalli alcalini e metalli alcalini terrosi che hanno una forte affinità per il cloro. Può reagire con ferro, zinco e alluminio ad alte temperature portando a una decomposizione.

BUTANO

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

ISOBUTANO

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento.

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

Agenti ossidanti forti, calore e superfici calde. Le paraffine clorurate a catena media tendono ad ammorbidire o gonfiare la maggior parte delle gomme.

BUTANO

Evitare il caldo e fonti di accensione.

ISOBUTANO

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**10.5. Materiali incompatibili**

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

BUTANO



**4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY**

Agenti ossidanti forti, cloro, ossigeno.

ISOBUTANO

Agenti ossidanti forti, cloro, ossigeno.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

Riscaldamento prolungato a temperature in un eccesso di 70 ° C o un riscaldamento superiore a 200 ° C per brevi periodi comporterà la decomposizione e la liberazione del cloruro di idrogeno.

BUTANO

In caso di incendio o produzione di decomposizione termica, ad esempio, monossido di carbonio, anidride carbonica (CO2).

ISOBUTANO

In caso di incendio o produzione di decomposizione termica, ad esempio, monossido di carbonio, anidride carbonica (CO2).

**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

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 10/20                      |

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) |

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| LD50 (Orale):             | > 4000 mg/kg Rat - Wistar |
| LC50 (Inalazione vapori): | > 48,17 mg/l Rat          |

BUTANO  
Metodo: Non indicato  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Alderley Park (SPF); maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione  
Risultati: LC50: 1 443 mg/L air

PROPANO  
Metodo: Per studiare le concentrazioni a cui si verificano gli effetti del SNC a seguito di esposizione per inalazione al propano mediante misurazione di LC50 (15 min) e EC50 (CNS) (10 min) nei ratti.  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Alderley Park (SPF); maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione  
Risultati: LC50 > 800 000 ppm

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
Metodo: OECD 404  
Affidabilità: 2  
Specie: Coniglio  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Leggermente irritante

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
Metodo: Non indicato

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| <b>4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY</b> | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 11/20                      |

Affidabilità: 2  
Specie: Coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: Oculare  
Risultati: Leggermente irritante

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
Metodo: RAR (EU, 2008)  
Affidabilità: 2  
Specie: Porcellino d'India  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Non sensibilizzante

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
Metodo: Frequenza delle colonie mutanti valutata in un test di mutazione genetica (HPRT) con una paraffina clorurata C10-13 (clorurazione del 56%)-test in vitro  
Affidabilità: 2  
Specie: Criceto cinese  
Risultati: Negativo con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 475-test in vivo  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Fischer 344; maschio)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: Negativo

BUTANO  
Metodo: OECD 471-test in vitro  
Affidabilità: 1  
Specie: Salmonella strains, S. typhimurium  
Risultati: Negativo senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 474-test in vivo  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley CD; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione (gas)

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 12/20                      |

Risultati: Negativo

PROPANO  
Metodo: OECD 471-test in vitro  
Affidabilità: 1  
Specie: Histidine Salmonella  
Risultati: Negativo con o senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 474-test in vivo  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley CD; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione (gas)  
Risultati: Negativo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

BUTANO  
Metodo: OECD 413  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley CD; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione  
Risultati: NOAEC 10000 ppm

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 414  
Affidabilità: 2  
Specie: Coniglio (Dutch)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: NOAEL (sviluppo) 100 mg/kg bw/day

PROPANO  
Metodo: OECD 413  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley CD; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione  
Risultati: NOAEC (fertilità) 10 000 ppm

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 13/20                      |

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
Metodo: Equivalente o simile a OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Charles River COBS CD; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: NOAEL (fertilità) ca. 400 mg/kg bw/day

PROPANO  
Metodo: EPA OPPTS 870.3700  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (VAF/Plus®, Sprague-Dawley Derived (CD®) Crl:CD® IGS BR)  
Via d'esposizione: Inalazione (gas)  
Risultati: NOAEC (sviluppo) 10 426 ppm

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
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.

BUTANO  
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.

ISOBUTANO  
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.

PROPANO  
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.

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 14/20                      |

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 408  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Fischer 344; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: NOAEL 300 ppm

BUTANO  
Metodo: OECD 413  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione (gas)  
Risultati: NOAEC=10000 ppm

ISOBUTANO  
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 prolungata o ripetuta.

PROPANO  
Metodo: OECD 422  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione (gas)  
Risultati: NOAEC 16 000 ppm

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

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 un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| PARAFFINE CLORURATE, C14-17      |                                               |
| LC50 - Pesci                     | > 5000 mg/l/96h Alburnus alburnus             |
| EC50 - Crostacei                 | 0,0077 mg/l/48h Daphnia magna                 |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 3,2 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC Cronica Crostacei           | 0,01 mg/l Daphnia magna                       |

12.2. Persistenza e degradabilità

BUTANO  
Rapidamente degradabile in acqua.

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| BUTANO                  |                |
| Solubilità in acqua     | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| PROPANO                 |                |
| Solubilità in acqua     | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| PARAFFINE CLORURATE, C14-17 |            |
| Solubilità in acqua         | < 0,1 mg/l |
| NON rapidamente degradabile |            |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| BUTANO                                         |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1,09 |

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| PROPANO                                        |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1,09 |

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 16/20                      |

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 7,2

12.4. Mobilità nel suolo

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 5

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze PBT contenute:

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

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.  
Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

BUTANO  
Nessun numero di chiave di rifiuto secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti può essere assegnato a questo prodotto, poiché tale classificazione si basa sull'uso (non ancora determinato) a cui il prodotto è destinato dal consumatore.  
Il numero della chiave per i rifiuti deve essere determinato secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti (decisione sull'elenco dei tipi di rifiuti dell'UE 2000/532 / CE) in collaborazione con l'impresa di smaltimento / impresa produttrice / autorità ufficiale.

ISOBUTANO  
Rispetto delle normative locali, ad es. incenerimento tramite sistema di svasatura.  
Nessun numero di chiave di rifiuto secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti può essere assegnato a questo prodotto, poiché tale classificazione si basa sull'uso (non ancora determinato) a cui il prodotto è destinato dal consumatore.  
Il numero della chiave per i rifiuti deve essere determinato secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti (decisione sull'elenco dei tipi di rifiuti dell'UE 2000/532 / CE) in collaborazione con l'impresa di smaltimento / impresa produttrice / autorità ufficiale.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto



ADR / RID: AEROSOL  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1  
IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1  
IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |                                           |                          |                                        |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                          | Quantità Limitate: 1 L   | Codice di restrizione in galleria: (D) |
| IMDG:      | Disposizione speciale: -<br>EMS: F-D, S-U | Quantità Limitate: 1 L   |                                        |
| IATA:      | Cargo:                                    | Quantità massima: 150 Kg | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Pass.:                                    | Quantità massima: 75 Kg  | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Disposizione speciale:                    | A145, A167, A802         |                                        |

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: P3a-E1

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| 4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 18/20                      |

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

Prodotto  
Punto 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)

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

Reg. REACH: 01-2119519269-33-XXXX

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.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Gas 1A Gas infiammabile, categoria 1A

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| <b>4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY</b> | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 19/20                      |

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aerosol 1</b>         | Aerosol, categoria 1                                                       |
| <b>Aerosol 3</b>         | Aerosol, categoria 3                                                       |
| <b>Press. Gas</b>        | Gas sotto pressione                                                        |
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Gas liquefatto                                                             |
| <b>Lact.</b>             | Tossicità per la riproduzione, effetti sull'allattamento                   |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1          |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1        |
| <b>H220</b>              | Gas altamente infiammabile.                                                |
| <b>H222</b>              | Aerosol estremamente infiammabile.                                         |
| <b>H229</b>              | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.                    |
| <b>H280</b>              | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                 |
| <b>H362</b>              | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                        |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                 |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |
| <b>EUH066</b>            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

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.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>              | Revisione n. 1<br>Data revisione 17/03/2023<br>Nuova emissione |
| <b>4110021870 - OLIO PER FILETTARE SPRAY</b> | Stampata il 17/03/2023<br>Pagina n. 20/20                      |

- 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII 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
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:  
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.  
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.  
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.  
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.  
**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**  
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.  
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.  
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.

## 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: 4110021870  
Dénomination: HUILE POUR FILET SPRAY

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

Dénomination: Lubrifiant en aérosol pour matrices  
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) 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](mailto: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 et indication de danger:

Aérosol, catégorie 1

H222

H229

Aérosol extrêmement inflammable.

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Toxicité pour la reproduction, effets sur ou via l'allaitement

H362

Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1

H400

Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique,

H410

catégorie 1

Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

## 4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY

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

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H222</b>   | Aérosol extrêmement inflammable.                                                        |
| <b>H229</b>   | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                       |
| <b>H362</b>   | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.                                |
| <b>H410</b>   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>EUH066</b> | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                |

Conseils de prudence:

|                  |                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| <b>P251</b>      | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                |
| <b>P410+P412</b> | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C / 122°F.                                                 |
| <b>P211</b>      | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                    |
| <b>P101</b>      | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                       |
| <b>P501</b>      | Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales.                                                                    |

**Contient:** ALCANES EN C14-17, CHLORO-

### 2.3. Autres dangers

Substances PBT contenues :

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

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)                                         |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALCANES EN C14-17, CHLORO-</b> |                    |                                                                             |
| CAS 85535-85-9                    | $45 \leq x < 47,5$ | Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH066 |
| CE 287-477-0                      |                    |                                                                             |

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.            | Revision n. 1<br>du 17/03/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY | Imprimé le 17/03/2023<br>Page n. 3/20               |

|                                  |               |                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDEX 602-095-00-X               |               |                                                                                                                 |
| Règ. REACH 01-2119519269-33-XXXX |               |                                                                                                                 |
| ISOBUTANE                        |               |                                                                                                                 |
| CAS 75-28-5                      | 22,5 ≤ x < 24 | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280                                                                              |
| CE 200-857-2                     |               |                                                                                                                 |
| INDEX 601-004-00-0               |               |                                                                                                                 |
| Règ. REACH 01-2119485395-27-XXXX |               |                                                                                                                 |
| BUTANE                           |               |                                                                                                                 |
| CAS 106-97-8                     | 22,5 ≤ x < 24 | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C, U |
| CE 203-448-7                     |               |                                                                                                                 |
| INDEX 601-004-00-0               |               |                                                                                                                 |
| Règ. REACH 01-2119474691-32-XXXX |               |                                                                                                                 |
| PROPANE                          |               |                                                                                                                 |
| CAS 74-98-6                      | 8 ≤ x < 9     | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: U    |
| CE 200-827-9                     |               |                                                                                                                 |
| INDEX 601-003-00-5               |               |                                                                                                                 |
| Règ. REACH 01-2119486944-21-XXXX |               |                                                                                                                 |

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

Le produit est un aérosol contenant des agents propulseurs. Aux fins du calcul des dangers pour la santé, les agents propulseurs ne sont pas pris en compte (à moins qu'ils ne soient dangereux pour la santé). Les pourcentages indiqués tiennent compte des agents propulseurs.

Pourcentage agents propulseurs: 53,00 %

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 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.  
PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, appeler aussitôt un médecin.  
INGESTION: Consulter aussitôt un médecin. Provoquer les vomissements uniquement sur instructions du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance.

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

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.            | Revision n. 1<br>du 17/03/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY | Imprimé le 17/03/2023<br>Page n. 4/20               |

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS  
Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.  
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  
En cas de surchauffe, les récipients de type aérosol peuvent se déformer, exploser et être projetés à très longue distance. Faire usage d'un casque de protection avant de s'approcher de l'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.  
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

Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite. Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la dispersion dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le produit écoulé 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

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur flammes ou corps incandescents. Les vapeurs peuvent prendre feu par explosion: éviter toute accumulation de vapeurs en laissant ouvertes portes et fenêtres et en assurant une bonne aération (courant d'air). Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Ne pas respirer aérosols.

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

Stocker dans un milieu bien aéré, loin des rayons de soleil et à une température de moins de 50°C / 122°F, loin de toute source de combustion.



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 Réglementation:

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | TLV-ACGIH<br>RCP TLV | ACGIH 2021<br>ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H                                                                                                                                                                                            |

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC                 |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                                           | 0,1  | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                                          | 0,02 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 13   | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 2,6  | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 80   | mg/l  |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 10   | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 11,9 | mg/kg |

Santé –

| Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL |                              |              |                   |                             |              |              |                   |                   |
|----------------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
|                                        | Effets sur les consommateurs |              |                   | Effets sur les travailleurs |              |              |                   |                   |
| Voie d'exposition                      | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques           | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale                                  |                              |              |                   | 0,58 mg/kg bw/d             |              |              |                   |                   |
| Inhalation                             |                              |              |                   | 2 mg/m3                     |              |              |                   | 6,7 mg/m3         |
| Dermique                               |                              |              |                   | 28,75 mg/kg bw/d            |              |              |                   | 47,9 mg/kg bw/d   |

BUTANE

| Valeur limite de seuil |      |        |            |                      |       |
|------------------------|------|--------|------------|----------------------|-------|
| Type                   | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |       |
|                        |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3                | ppm   |
| VLA                    | ESP  |        | 1000       |                      | Gases |
| VLEP                   | FRA  | 1900   | 800        |                      |       |
| TLV                    | NOR  | 600    | 250        |                      |       |
| NDS/NDSch              | POL  | 1900   |            | 3000                 |       |
| WEL                    | GBR  | 1450   | 600        | 1810                 | 750   |

|                        |      |        |      |                      |        |
|------------------------|------|--------|------|----------------------|--------|
| TLV-ACGIH              |      |        |      | 1000                 |        |
| ISOBUTANE              |      |        |      |                      |        |
| Valeur limite de seuil |      |        |      |                      |        |
| Type                   | état | TWA/8h |      | STEL/15min           |        |
|                        |      |        |      | Notes / Observations |        |
|                        |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3                | ppm    |
| RCP TLV                |      |        | 1000 |                      | RESPIR |
| PROPANE                |      |        |      |                      |        |
| Valeur limite de seuil |      |        |      |                      |        |
| Type                   | état | TWA/8h |      | STEL/15min           |        |
|                        |      |        |      | Notes / Observations |        |
|                        |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3                | ppm    |
| VLA                    | ESP  | 1000   |      |                      |        |
| TLV                    | NOR  | 900    | 500  |                      |        |
| NDS/NDSch              | POL  | 1800   |      |                      |        |
| TLV-ACGIH              |      |        | 1000 |                      |        |

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.  
Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.  
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

PROTECTION DES MAINS  
Non indispensable.

PROTECTION DES PEAU  
Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX  
Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES  
En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type AX combiné à un filtre de type P (réf. norme EN 14387).  
L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

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.

ISOBUTANE

Matériau des gants approprié Gants de protection, par ex. gants en caoutchouc nitrile butadiène (NBR), gants en cuir, isolation thermique  
Sélection de gants de protection pour répondre aux exigences spécifiques du lieu de travail.  
L'adéquation à des postes de travail spécifiques doit être clarifiée avec les fabricants de gants de protection.  
Les informations sont basées sur nos tests, les références de la littérature et les informations des fabricants de gants ou dérivées par analogie avec des matériaux similaires.  
Rappelez-vous que le temps utile par jour d'un gant de protection chimique peut être beaucoup plus court que le temps de rupture déterminé selon la norme EN 374 en raison des nombreux facteurs d'influence impliqués.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                            | Valeur               | Informations |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|
| Etat Physique                         | aérosol              |              |
| Couleur                               | incolore             |              |
| Odeur                                 | caractéristique      |              |
| 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                        | < 0 °C               |              |
| Température d`auto-inflammabilité     | Pas disponible       |              |
| pH                                    | Pas disponible       |              |
| Viscosité cinématique                 | Pas disponible       |              |
| Solubilité                            | insoluble dans l'eau |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas disponible       |              |
| Pression de vapeur                    | Pas disponible       |              |
| Densité et/ou densité relative        | 0,82                 |              |
| 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

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.            | Revision n. 1<br>du 17/03/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY | Imprimé le 17/03/2023<br>Page n. 8/20               |

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.

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

SADT >200°C/392°F.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Il peut réagir avec les métaux alcalins et alcalino-terreux qui ont une forte affinité pour le chlore. Il peut réagir avec le fer, le zinc et l'aluminium à des températures élevées entraînant une décomposition.

BUTANE

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

ISOBUTANE

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement.

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Agents oxydants puissants, chaleur et surfaces chaudes. Les paraffines chlorées à chaîne moyenne ont tendance à ramollir ou à gonfler la plupart des gencives.

BUTANE

Évitez la chaleur et les sources d'ignition.

ISOBUTANE

Tenir à l'écart de la chaleur et d'autres causes d'incendie.

10.5. Matières incompatibles

Réducteurs et oxydants forts, bases et acides forts, matériaux à haute température.

BUTANE

Agents oxydants forts, chlore, oxygène.

ISOBUTANE

Agents oxydants forts, chlore, oxygène.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Un chauffage prolongé à des températures supérieures à 70 ° C ou un chauffage supérieur à 200 ° C pendant de courtes périodes entraînera la décomposition et la libération de chlorure d'hydrogène.

BUTANE

En cas d'incendie ou de production de décomposition thermique, par exemple, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

ISOBUTANE

En cas d'incendie ou de production de décomposition thermique, par exemple, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

## 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

#### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY**

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

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)

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

LD50 (Oral):

> 4000 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Inhalation vapeurs):

> 48,17 mg/l Rat

BUTANE

Méthode: non indiquée

Fiabilité: 2

Espèce: Rat (Alderley Park (SPF); mâle / femelle)

Voie d'exposition: Inhalation

Résultats: CL50: 1 443 mg / L d'air

PROPANE

Méthode: étudier les concentrations auxquelles les effets du SNC se produisent après une exposition par inhalation au propane en mesurant la CL50 (15 min) et la CE50 (CNS) (10 min) chez le rat.

Fiabilité: 2

Espèce: Rat (Alderley Park (SPF); mâle / femelle)

Voie d'exposition: Inhalation

Résultats: CL50> 800 000 ppm

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Méthode: OCDE 404

Fiabilité: 2

Espèce: lapin

Voie d'exposition: cutanée

Résultats: légèrement irritant

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

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

**4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY**

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Méthode: non indiquée

Fiabilité: 2

Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande)

Voie d'exposition: oculaire

Résultats: légèrement irritant

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

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

Sensibilisation respiratoire

Informations pas disponibles

Sensibilisation cutanée

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Méthode: RAR (UE, 2008)

Fiabilité: 2

Espèce: cochon d'Inde

Voie d'exposition: cutanée

Résultats: non sensibilisant

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

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

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Méthode: Fréquence des colonies mutantes évaluée dans un test de mutation génétique (HPRT) avec une paraffine chlorée C10-13 (chloration à 56%) - test in vitro

Fiabilité: 2

Espèce: hamster chinois

Résultats: négatifs avec ou sans activation métabolique

Méthode: équivalente ou similaire au test in vivo OCDE 475

Fiabilité: 2

Espèce: Rat (Fischer 344; mâle)

Voie d'exposition: Orale

Résultats: négatifs

BUTANE

Méthode: test in vitro OCDE 471

Fiabilité: 1

Espèce: souches de Salmonella, S. typhimurium

**4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY**

Résultats: négatifs sans activation métabolique  
Méthode: test OCDE 474 in vivo  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (gaz)  
Résultats: négatifs

PROPANE  
Méthode: test in vitro OCDE 471  
Fiabilité: 1  
Espèce: Histidine Salmonella  
Résultats: négatifs avec ou sans activation métabolique  
Méthode: test OCDE 474 in vivo  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (gaz)  
Résultats: négatifs

CANCÉROGÉNITÉ

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

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

BUTANE  
Méthode: OCDE 413  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation  
Résultats: NOAEC 10000 ppm

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

ALCANES EN C14-17, CHLORO-  
Méthode: équivalente ou similaire à OCDE 414  
Fiabilité: 2  
Espèce: Lapin (néerlandais)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: NOAEL (développement) 100 mg / kg pc / jour

PROPANE  
Méthode: OCDE 413  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation  
Résultats: NOAEC (fertilité) 10 000 ppm



**4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY**Effets néfastes sur le développement des descendants

## ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Méthode: équivalente ou similaire au test préliminaire de dépistage de la toxicité pour la reproduction de l'OCDE

Fiabilité: 2

Espèce: Rat (Charles River COBS CD; mâle / femelle)

Voie d'exposition: Orale

Résultats: NOAEL (fertilité) ca. 400 mg / kg pc / jour

## PROPANE

Méthode: EPA OPPTS 870.3700

Fiabilité: 1

Espèce: Rat (VAF / Plus®, dérivé de Sprague-Dawley (CD®) Crl: CD® IGS BR)

Voie d'exposition: Inhalation (gaz)

Résultats: NOAEC (développement) 10 426 ppm

Effets sur ou via l'allaitement

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

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

## ALCANES EN C14-17, CHLORO-

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.

## BUTANE

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.

## ISOBUTANE

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.

## PROPANE

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.

Organes cibles

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.            | Revision n. 1<br>du 17/03/2023<br>Nouvelle émission |
| 4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY | Imprimé le 17/03/2023<br>Page n. 14/20              |

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

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

ALCANES EN C14-17, CHLORO-  
Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 408  
Fiabilité: 2  
Espèce: Rat (Fischer 344; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: NOAEL 300 ppm

BUTANE  
Méthode: OCDE 413  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (gaz)  
Résultats: NOAEC = 10000 ppm

ISOBUTANE  
Sur la base des données disponibles et par le jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles en cas d'exposition prolongée ou répétée.

PROPANE  
Méthode: OCDE 422  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (gaz)  
Résultats: NOAEC 16 000 ppm

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

DANGER PAR ASPIRATION

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

**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 très toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

**12.1. Toxicité**

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

LC50 - Poissons

> 5000 mg/l/96h *Alburnus alburnus*

EC50 - Crustacés

0,0077 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

> 3,2 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*

NOEC Chronique Crustacés

0,01 mg/l *Daphnia magna*

**12.2. Persistance et dégradabilité**

BUTANE

Dégradable rapidement dans l'eau.

BUTANE

Solubilité dans l'eau

0,1 - 100 mg/l

Rapidement dégradable

PROPANE

Solubilité dans l'eau

0,1 - 100 mg/l

Rapidement dégradable

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Solubilité dans l'eau

< 0,1 mg/l

NON rapidement dégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

BUTANE

Coefficient de répartition

: n-octanol/eau

1,09

PROPANE

Coefficient de répartition  
: n-octanol/eau 1,09

ALCANES EN C14-17, CHLORO-  
Coefficient de répartition  
: n-octanol/eau 7,2

12.4. Mobilité dans le sol

ALCANES EN C14-17, CHLORO-  
Coefficient de répartition  
: sol/eau 5

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances PBT contenues  
:

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

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

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.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

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.

BUTANE

Aucun numéro de clé de déchet selon la liste européenne des types de déchets ne peut être attribué à ce produit, car cette classification est basée sur l'utilisation (non encore déterminée) pour laquelle le produit est destiné au consommateur.

Le numéro de clé des déchets doit être déterminé conformément à la liste européenne des types de déchets (décision sur la liste des types de déchets de l'UE 2000/532 / CE) en collaboration avec la société d'élimination / le producteur / l'autorité officiel.

ISOBUTANE

Conformité aux réglementations locales, par ex. incinération par torchage.

Aucun numéro de clé de déchet selon la liste européenne des types de déchets ne peut être attribué à ce produit, car cette classification est basée sur l'utilisation (non encore déterminée) pour laquelle le produit est destiné au consommateur.

Le numéro de clé des déchets doit être déterminé conformément à la liste européenne des types de déchets (décision sur la liste des types de déchets de l'UE 2000/532 / CE) en collaboration avec la société d'élimination / le producteur / l'autorité officiel.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 2 Etiquette: 2.1  
IMDG: Classe: 2 Etiquette: 2.1  
IATA: Classe: 2 Etiquette: 2.1



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|            |                      |                           |                                     |
|------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --     | Quantités Limitées: 1 L   | Code de restriction en tunnels: (D) |
|            | Special provision: - |                           |                                     |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U        | Quantités Limitées: 1 L   |                                     |
| IATA:      | Cargo:               | Quantité maximale: 150 Kg | Mode d'emballage: 203               |
|            | Pass.:               | Quantité maximale: 75 Kg  | Mode d'emballage: 203               |
|            | Special provision:   | A145, A167, A802          |                                     |

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  
: P3a-E1

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

Produit  
Point 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)

ALCANES EN C14-17, CHLORO-

Règ. REACH: 01-2119519269-33-XXXX

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

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.

## 4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY

## 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:

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1A      | Gaz inflammable, catégorie 1A                                                           |
| Aerosol 1         | Aérosol, catégorie 1                                                                    |
| Aerosol 3         | Aérosol, catégorie 3                                                                    |
| Press. Gas        | Gaz sous pression                                                                       |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz liquéfié                                                                            |
| Lact.             | Toxicité pour la reproduction, effets sur ou via l'allaitement                          |
| Aquatic Acute 1   | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1                            |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1                        |
| H220              | Gaz extrêmement inflammable.                                                            |
| H222              | Aérosol extrêmement inflammable.                                                        |
| H229              | Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                      |
| H280              | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.                |
| H362              | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.                                |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066            | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                |

## 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
- 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.

**4110021870 - HUILE POUR FILET SPRAY**

- 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)

- 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

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.



## Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation 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: 4110021870  
Product name: OIL FOR FILLETING SPRAY

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

Intended use: Spray lubricant for dies

#### 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: moreno.meini@meccanocar.it  
Supplier:

#### 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:

|                                                                    |              |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol, category 1                                                | H222<br>H229 | Extremely flammable aerosol.<br>Pressurised container: may burst if heated. |
| Reproductive toxicity, effects on or via lactation                 | H362         | May cause harm to breast-fed children.                                      |
| Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1   | H400         | Very toxic to aquatic life.                                                 |
| Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1 | H410         | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.                       |

#### 2.2. Label elements

## 4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY

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

Hazard pictograms:



Signal words:

Danger

Hazard statements:

**H222** Extremely flammable aerosol.  
**H229** Pressurised container: may burst if heated.  
**H362** May cause harm to breast-fed children.  
**H410** Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
**EUH066** Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Precautionary statements:

**P210** Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
**P251** Do not pierce or burn, even after use.  
**P410+P412** Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C / 122°F.  
**P211** Do not spray on an open flame or other ignition source.  
**P101** If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
**P501** Dispose of contents / container in accordance with local regulations.

**Contains:** C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

### 2.3. Other hazards

PBT substances contained:

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

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>C-14-17 CLORINATED PARAFFINS</b> |                    |                                                                             |
| CAS 85535-85-9                      | $45 \leq x < 47,5$ | Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH066 |
| EC 287-477-0                        |                    |                                                                             |
| INDEX 602-095-00-X                  |                    |                                                                             |
| REACH Reg. 01-2119519269-33-XXXX    |                    |                                                                             |
| <b>ISOBUTANE</b>                    |                    |                                                                             |

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

CAS 75-28-5 22,5 ≤ x &lt; 24 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

REACH Reg. 01-2119485395-27-XXXX

**BUTANE**

CAS 106-97-8 22,5 ≤ x &lt; 24 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C, U

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

REACH Reg. 01-2119474691-32-XXXX

**PROPANE**

CAS 74-98-6 8 ≤ x &lt; 9 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: U

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

REACH Reg. 01-2119486944-21-XXXX

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

The product is an aerosol containing propellants. For the purposes of calculation of the health hazards, propellants are not considered (unless they have health hazards). The percentages indicated are inclusive of the propellants.

Percentage of propellants: 53,00 %

**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 15 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.

SKIN: Remove contaminated clothing. Wash immediately with plenty of water. If irritation persists, get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before using it again.

INHALATION: Remove to open air. In the event of breathing difficulties, get medical advice/attention immediately.

INGESTION: Get medical advice/attention. Induce vomiting only if indicated by the doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person, unless authorised by a doctor.

**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**

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

None in particular.

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

If overheated, aerosol cans can deform, explode and be propelled considerable distances. Put a protective helmet on before approaching the 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.

**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**

Eliminate all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site. Send away individuals who are not suitably equipped. Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.

**6.2. Environmental precautions**

Do not disperse in the environment.

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

Use inert absorbent material to soak up leaked product. 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**

Avoid bunching of electrostatic charges. Do not spray on flames or incandescent bodies. Vapours may catch fire and an explosion may occur; vapour accumulation is therefore to be avoided by leaving windows and doors open and ensuring good cross ventilation. Do not eat, drink or smoke during use. Do not breathe spray.

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

Store in a place where adequate ventilation is ensured, away from direct sunlight at a temperature below 50°C / 122°F, away from any combustion sources.

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

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Regulatory References:

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | TLV-ACGIH<br>RCP TLV | ACGIH 2021<br>ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H                                                                                                                                                                                            |

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

|                                                       |      |       |
|-------------------------------------------------------|------|-------|
| Predicted no-effect concentration - PNEC              |      |       |
| Normal value in fresh water                           | 0,1  | mg/l  |
| Normal value in marine water                          | 0,02 | mg/l  |
| Normal value for fresh water sediment                 | 13   | mg/kg |
| Normal value for marine water sediment                | 2,6  | mg/kg |
| Normal value of STP microorganisms                    | 80   | mg/l  |
| Normal value for the food chain (secondary poisoning) | 10   | mg/kg |
| Normal value for the terrestrial compartment          | 11,9 | mg/kg |

| Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL |                      |                |               |                  |                    |                |               |                  |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------|
| Route of exposure                              | Effects on consumers |                |               | Chronic systemic | Effects on workers |                | Chronic local | Chronic systemic |
|                                                | Acute local          | Acute systemic | Chronic local |                  | Acute local        | Acute systemic |               |                  |
| Oral                                           |                      |                |               | 0,58 mg/kg bw/d  |                    |                |               |                  |
| Inhalation                                     |                      |                |               | 2 mg/m3          |                    |                |               | 6,7 mg/m3        |
| Skin                                           |                      |                |               | 28,75 mg/kg bw/d |                    |                |               | 47,9 mg/kg bw/d  |

BUTANE

| Threshold Limit Value |         |        |            |                        |       |
|-----------------------|---------|--------|------------|------------------------|-------|
| Type                  | Country | TWA/8h | STEL/15min | Remarks / Observations |       |
|                       |         | mg/m3  | ppm        | mg/m3                  | ppm   |
| VLA                   | ESP     |        | 1000       |                        | Gases |
| VLEP                  | FRA     | 1900   | 800        |                        |       |
| TLV                   | NOR     | 600    | 250        |                        |       |
| NDS/NDSch             | POL     | 1900   |            | 3000                   |       |
| WEL                   | GBR     | 1450   | 600        | 1810                   | 750   |
| TLV-ACGIH             |         |        |            |                        | 1000  |

ISOBUTANE

| Threshold Limit Value |         |        |            |                        |     |
|-----------------------|---------|--------|------------|------------------------|-----|
| Type                  | Country | TWA/8h | STEL/15min | Remarks / Observations |     |
|                       |         | mg/m3  | ppm        | mg/m3                  | ppm |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| RCP TLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000    | RESP                   |
| PROPANE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                        |
| Threshold Limit Value                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                        |
| Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Country | Remarks / Observations |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TWA/8h  | STEL/15min             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/m3   | ppm                    |
| VLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESP     | 1000                   |
| TLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NOR     | 900                    |
| NDS/NDSCh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POL     | 1800                   |
| TLV-ACGIH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1000    |                        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                        |
| 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.<br>When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.<br>Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.                                                                                                                                                                                                                           |         |                        |
| HAND PROTECTION<br>None required.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                        |
| SKIN PROTECTION<br>Wear category I 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<br>Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                        |
| RESPIRATORY PROTECTION<br>If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, a mask with a type AX filter combined with a type P filter should be worn (see standard EN 14387).<br>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.                                                                                                                                     |         |                        |
| ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                        |
| ISOBUTANE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                        |
| Suitable glove material Protective gloves, eg. nitrile butadiene rubber gloves (NBR), leather gloves, heat insulating<br>Selection of protective gloves to meet specific workplace requirements.<br>Suitability for specific workplaces should be clarified with the manufacturers of protective gloves.<br>The information is based on our tests, references from literature and information from glove manufacturers or derived by analogy with similar materials.<br>Remember that the useful time per day of a chemical protective glove can be much shorter than the breakthrough time determined according to EN 374 |         |                        |

due to the many influencing factors involved.

## SECTION 9. Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

| Properties                             | Value              | Information |
|----------------------------------------|--------------------|-------------|
| Appearance                             | aerosol            |             |
| Colour                                 | colourless         |             |
| Odour                                  | characteristic     |             |
| 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                            | < 0 °C             |             |
| Auto-ignition temperature              | Not available      |             |
| pH                                     | Not available      |             |
| Kinematic viscosity                    | Not available      |             |
| Solubility                             | insoluble in water |             |
| Partition coefficient: n-octanol/water | Not available      |             |
| Vapour pressure                        | Not available      |             |
| Density and/or relative density        | 0,82               |             |
| 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.

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

SADT >200°C/392°F.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

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

**C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

It can react with alkaline and earth alkaline metals which have a strong affinity for chlorine. It can react with iron, zinc and aluminum at high temperatures leading to decomposition.

**BUTANE**

Vapors can form an explosive mixture with air.

**ISOBUTANE**

Vapors can form an explosive mixture with air.

**10.4. Conditions to avoid**

Avoid overheating.

**C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

Strong oxidizing agents, heat and hot surfaces. Medium chain chlorinated paraffins tend to soften or inflate most gums.

**BUTANE**

Avoid heat and sources of ignition.

**ISOBUTANE**

Keep away from heat and other causes of fire.

**10.5. Incompatible materials**

Strong reducing or oxidising agents, strong acids or alkalis, hot material.

**BUTANE**

Strong oxidizing agents, chlorine, oxygen.

**ISOBUTANE**



**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

Strong oxidizing agents, chlorine, oxygen.

**10.6. Hazardous decomposition products****C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

Prolonged heating at temperatures in excess of 70 ° C or heating above 200 ° C for short periods will result in the decomposition and release of hydrogen chloride.

**BUTANE**

In case of fire or production of thermal decomposition, for example, carbon monoxide, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

**ISOBUTANE**

In case of fire or production of thermal decomposition, for example, carbon monoxide, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

**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

Information not available

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**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)

## C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

LD50 (Oral):

&gt; 4000 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Inhalation vapours):

&gt; 48,17 mg/l Rat

## BUTANE

Method: Not indicated

Reliability: 2

Species: Rat (Alderley Park (SPF); male / female)

Route of exposure: Inhalation

Results: LC50: 1 443 mg / L air

## PROPANE

Method: To study the concentrations at which the effects of the CNS occur following exposure by inhalation to propane by measuring LC50 (15 min) and EC50 (CNS) (10 min) in rats.

Reliability: 2

Species: Rat (Alderley Park (SPF); male / female)

Route of exposure: Inhalation

Results: LC50&gt; 800 000 ppm

SKIN CORROSION / IRRITATION

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

## C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Method: OECD 404

Reliability: 2

Species: Rabbit

Route of exposure: Dermal

Results: Slightly irritating

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

## C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Method: Not indicated

Reliability: 2

Species: Rabbit (New Zealand White)

Route of exposure: Ocular

Results: Slightly irritating

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Respiratory sensitization

Information not available

Skin sensitization**C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

Method: RAR (EU, 2008)

Reliability: 2

Species: guinea pig

Route of exposure: Dermal

Results: Not sensitizing

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

**C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

Method: Frequency of mutant colonies evaluated in a genetic mutation test (HPRT) with a C10-13 chlorinated paraffin (56% chlorination) - in vitro test

Reliability: 2

Species: Chinese hamster

Results: Negative with or without metabolic activation

Method: Equivalent or similar to OECD 475 in vivo test

Reliability: 2

Species: Rat (Fischer 344; male)

Route of exposure: Oral

Results: Negative

**BUTANE**

Method: OECD 471 in vitro test

Reliability: 1

Species: Salmonella strains, S. typhimurium

Results: Negative without metabolic activation

Method: OECD 474-test in vivo

Reliability: 1

Species: Rat (Sprague-Dawley CD; male / female)

Route of exposure: Inhalation (gas)

Results: Negative

**PROPANE**

Method: OECD 471 in vitro test

Reliability: 1

Species: Histidine Salmonella

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

Results: Negative with or without metabolic activation  
Method: OECD 474-test in vivo  
Reliability: 1  
Species: Rat (Sprague-Dawley CD; male / female)  
Route of exposure: Inhalation (gas)  
Results: Negative

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

May cause harm to breast-fed children.

**BUTANE**

Method: OECD 413

Reliability: 1

Species: Rat (Sprague-Dawley CD; male / female)

Route of exposure: Inhalation

Results: NOAEC 10000 ppm

Adverse effects on sexual function and fertility**C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

Method: Equivalent or similar to OECD 414

Reliability: 2

Species: Rabbit (Dutch)

Route of exposure: Oral

Results: NOAEL (development) 100 mg / kg bw / day

**PROPANE**

Method: OECD 413

Reliability: 1

Species: Rat (Sprague-Dawley CD; male / female)

Route of exposure: Inhalation

Results: NOAEC (fertility) 10 000 ppm

Adverse effects on development of the offspring**C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

Method: Equivalent or similar to OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test

Reliability: 2

Species: Rat (Charles River COBS CD; male / female)

Route of exposure: Oral

Results: NOAEL (fertility) ca. 400 mg / kg bw / day

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

## PROPANE

Method: EPA OPPTS 870.3700

Reliability: 1

Species: Rat (VAF / Plus®, Sprague-Dawley Derived (CD®) Crl: CD® IGS BR)

Route of exposure: Inhalation (gas)

Results: NOAEC (development) 10 426 ppm

Effects on or via lactation

Information not available

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

## C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

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

## BUTANE

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

## ISOBUTANE

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

## PROPANE

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

Target organs

Information not available

Route of exposure

Information not available

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY****C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

Method: Equivalent or similar to OECD 408

Reliability: 2

Species: Rat (Fischer 344; male / female)

Route of exposure: Oral

Results: NOAEL 300 ppm

**BUTANE**

Method: OECD 413

Reliability: 1

Species: Rat (Sprague-Dawley; male / female)

Route of exposure: Inhalation (gas)

Results: NOAEC = 10000 ppm

**ISOBUTANE**

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

**PROPANE**

Method: OECD 422

Reliability: 1

Species: Rat (Sprague-Dawley; male / female)

Route of exposure: Inhalation (gas)

Results: NOAEC 16 000 ppm

Target organs

Information not available

Route of exposure

Information not available

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**

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

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

**12.1. Toxicity****C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 - for Fish                   | > 5000 mg/l/96h <i>Alburnus alburnus</i>             |
| EC50 - for Crustacea              | 0,0077 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                 |
| EC50 - for Algae / Aquatic Plants | > 3,2 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> |
| Chronic NOEC for Crustacea        | 0,01 mg/l <i>Daphnia magna</i>                       |

**12.2. Persistence and degradability**

BUTANE  
Quickly degradable in water.

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| BUTANE              |                |
| Solubility in water | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidly degradable  |                |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| PROPANE             |                |
| Solubility in water | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidly degradable  |                |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| C-14-17 CLORINATED PARAFFINS |            |
| Solubility in water          | < 0,1 mg/l |
| NOT rapidly degradable       |            |

**12.3. Bioaccumulative potential**

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| BUTANE                                 |      |
| Partition coefficient: n-octanol/water | 1,09 |

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| PROPANE                                |      |
| Partition coefficient: n-octanol/water | 1,09 |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| C-14-17 CLORINATED PARAFFINS           |     |
| Partition coefficient: n-octanol/water | 7,2 |

**12.4. Mobility in soil**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| C-14-17 CLORINATED PARAFFINS      |   |
| Partition coefficient: soil/water | 5 |

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

PBT substances contained:

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY****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.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

**CONTAMINATED PACKAGING**

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

**BUTANE**

No waste key number according to the European list of waste types can be assigned to this product, since this classification is based on the use (not yet determined) for which the product is intended for the consumer.

The key number for the waste must be determined according to the European waste type list (decision on the EU waste type list 2000/532 / EC) in collaboration with the disposal company / producer / authority Official.

**ISOBUTANE**

Compliance with local regulations, e.g. incineration through flaring system.

No waste key number according to the European list of waste types can be assigned to this product, since this classification is based on the use (not yet determined) for which the product is intended for the consumer.

The key number for the waste must be determined according to the European waste type list (decision on the EU waste type list 2000/532 / EC) in collaboration with the disposal company / producer / authority Official.

**SECTION 14. Transport information****14.1. UN number or ID number**

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

**14.2. UN proper shipping name**

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR / RID: Class: 2 Label: 2.1





## 4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY

IMDG: Class: 2 Label: 2.1



IATA: Class: 2 Label: 2.1



## 14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

## 14.5. Environmental hazards

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

## 14.6. Special precautions for user

ADR / RID: HIN - Kemler: --

Limited  
Quantities: 1  
LTunnel  
restriction  
code: (D)

Special provision: -

IMDG: EMS: F-D, S-U

Limited  
Quantities: 1  
L

IATA: Cargo:

Maximum  
quantity: 150  
Kg  
Maximum  
quantity: 75  
Kg  
A145, A167,  
A802Packaging  
instructions:  
203  
Packaging  
instructions:  
203

Pass.:

Special provision:

## 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: P3a-E1

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

Point 40

Contained substance

Point 75

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

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

Not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

REACH Reg.: 01-2119519269-33-XXXX

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. Gas 1A</b>      | Flammable gas, category 1A                                         |
| <b>Aerosol 1</b>         | Aerosol, category 1                                                |
| <b>Aerosol 3</b>         | Aerosol, category 3                                                |
| <b>Press. Gas</b>        | Pressurised gas                                                    |
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Liquefied gas                                                      |
| <b>Lact.</b>             | Reproductive toxicity, effects on or via lactation                 |
| <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>H220</b>              | Extremely flammable gas.                                           |
| <b>H222</b>              | Extremely flammable aerosol.                                       |

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| <b>H229</b>   | Pressurised container: may burst if heated.           |
| <b>H280</b>   | Contains gas under pressure; may burst if heated.     |
| <b>H362</b>   | May cause harm to breast-fed children.                |
| <b>H400</b>   | Very toxic to aquatic life.                           |
| <b>H410</b>   | Very toxic to aquatic life with long lasting effects. |
| <b>EUH066</b> | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. |

**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
  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)
- The Merck Index. - 10th Edition

**4110021870 - OIL FOR FILLETING SPRAY**

- 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.

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: 4110021870  
Denominación: ACEITE DE FILETEADO SPRAY

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

Descripción/Usos: Spray lubricante para matrices

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)  
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

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:

|                                                                               |              |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoles, categoría 1                                                        | H222<br>H229 | Aerosol extremadamente inflamable.<br>Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. |
| Toxicidad para la reproducción, efectos sobre la lactancia o a través de ella | H362         | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                                |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1       | H400         | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                  |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1     | H410         | Muy tóxico 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: Peligro

Indicaciones de peligro:

- |               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H222</b>   | Aerosol extremadamente inflamable.                                                |
| <b>H229</b>   | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.                              |
| <b>H362</b>   | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                       |
| <b>H410</b>   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.          |
| <b>EUH066</b> | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

Consejos de prudencia:

- |                  |                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| <b>P251</b>      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.                                                                                      |
| <b>P410+P412</b> | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.                                                       |
| <b>P211</b>      | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.                                                                       |
| <b>P101</b>      | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.                                                                   |
| <b>P501</b>      | Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con la normativa local.                                                               |

Contiene: PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

2.3. Otros peligros

Sustancias PBT contenidas:

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

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)                                          |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>PARAFINAS CLORADAS, C14-C17</b> |               |                                                                             |
| CAS 85535-85-9                     | 45 ≤ x < 47,5 | Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH066 |
| CE 287-477-0                       |               |                                                                             |
| INDEX 602-095-00-X                 |               |                                                                             |
| Reg. REACH 01-2119519269-33-XXXX   |               |                                                                             |

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 3/20                        |

ISOBUTANO

CAS 75-28-5 22,5 ≤ x < 24 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280  
CE 200-857-2  
INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX

BUTANO

CAS 106-97-8 22,5 ≤ x < 24 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C, U  
CE 203-448-7  
INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX

PROPANO

CAS 74-98-6 8 ≤ x < 9 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: U  
CE 200-827-9  
INDEX 601-003-00-5

Reg. REACH 01-2119486944-21-XXXX

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

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 53,00 %

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 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración es dificultosa, llame inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Consulte inmediatamente a un médico. Induzca el vómito sólo bajo indicación del médico. No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

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

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 4/20                        |

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  
En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al incendio. Evite respirar los productos de la combustión.

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.  
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

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba el producto derramado 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

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C / 122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

7.3. Usos específicos finales



Imprimida el 17/03/2023  
Pag. N. 5/20

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | TLV-ACGIH<br>RCP TLV | ACGIH 2021<br>ACGIH TLVs and BEIs –<br>Appendix H                                                                                                                                                                                         |

|                                                                            |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Valor de referencia en agua dulce                                          | 0,1  | mg/l  |
| Valor de referencia en agua marina                                         | 0,02 | mg/l  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce                          | 13   | mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina                         | 2,6  | mg/kg |
| Valor de referencia para los microorganismos STP                           | 80   | mg/l  |
| Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario) | 10   | mg/kg |
| Valor de referencia para el medio terrestre                                | 11,9 | mg/kg |

|                   | Efectos sobre los consumidores |               |                  |                  | Efectos sobre los trabajadores |               |                  |                 |
|-------------------|--------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Vía de exposición | Locales agudos                 | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos  | Locales agudos                 | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Oral              |                                |               |                  | 0,58 mg/kg bw/d  |                                |               |                  |                 |
| Inhalación        |                                |               |                  | 2 mg/m3          |                                |               |                  | 6,7 mg/m3       |
| Dérmica           |                                |               |                  | 28,75 mg/kg bw/d |                                |               |                  | 47,9 mg/kg bw/d |

| Tipo      | Estado | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|------|------------|------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                       |
| VLA       | ESP    |        | 1000 |            |      | Gases                 |
| VLEP      | FRA    | 1900   | 800  |            |      |                       |
| TLV       | NOR    | 600    | 250  |            |      |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 1900   |      | 3000       |      |                       |
| WEL       | GBR    | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                       |
| TLV-ACGIH |        |        |      |            | 1000 |                       |

Valor límite de umbral

| Tipo    | Estado | TWA/8h | STEL/15min | Notas / Observaciones |
|---------|--------|--------|------------|-----------------------|
|         |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3   ppm           |
| RCP TLV |        | 1000   |            | RESPIR                |

PROPANO

Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h | STEL/15min | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|------------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3   ppm           |
| VLA       | ESP    | 1000   |            |                       |
| TLV       | NOR    | 900    | 500        |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 1800   |            |                       |
| TLV-ACGIH |        | 1000   |            |                       |

Leyenda:

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

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

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

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

No necesario.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (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 (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador.

La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

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.

ISOBUTANO

Material de guantes adecuado Guantes de protección, p. guantes de caucho de nitrilo butadieno (NBR), guantes de cuero, aislantes térmicos

Selección de guantes de protección para cumplir con los requisitos específicos del lugar de trabajo.

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 7/20                        |

La idoneidad para lugares de trabajo específicos debe aclararse con los fabricantes de guantes protectores.  
La información se basa en nuestras pruebas, referencias de la literatura e información de los fabricantes de guantes o derivada por analogía con materiales similares.  
Recuerde que el tiempo útil por día de un guante de protección química puede ser mucho más corto que el tiempo de penetración determinado según EN 374 debido a los muchos factores que influyen.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades                            | Valor             | Información |
|----------------------------------------|-------------------|-------------|
| Estado físico                          | aerosol           |             |
| Color                                  | incolore          |             |
| Olor                                   | característico    |             |
| 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                   | < 0 °C            |             |
| Temperatura de auto-inflamación        | No disponible     |             |
| pH                                     | No disponible     |             |
| Viscosidad cinemática                  | No disponible     |             |
| Solubilidad                            | insoluble en agua |             |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible     |             |
| Presión de vapor                       | No disponible     |             |
| Densidad y/o densidad relativa         | 0,82              |             |
| 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

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 8/20                        |

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

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

SADT >200°C/392°F.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

Puede reaccionar con metales alcalinos y alcalinotérreos que tienen una fuerte afinidad por el cloro. Puede reaccionar con hierro, zinc y aluminio a altas temperaturas, lo que lleva a la descomposición.

BUTANO

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

ISOBUTANO

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento.

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

Agentes oxidantes fuertes, calor y superficies calientes. Las parafinas cloradas de cadena media tienden a suavizar o inflar la mayoría de las encías.

BUTANO

Evitar el calor y las fuentes de ignición.

ISOBUTANO

Mantener alejado del calor y otras causas de incendio.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

BUTANO

Agentes oxidantes fuertes, cloro, oxígeno.

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 9/20                        |

ISOBUTANO

Agentes oxidantes fuertes, cloro, oxígeno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

El calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 70 ° C o calentamiento por encima de 200 ° C durante períodos cortos provocará la descomposición y liberación de cloruro de hidrógeno.

BUTANO

En caso de incendio o producción de descomposición térmica, por ejemplo, monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2).

ISOBUTANO

En caso de incendio o producción de descomposición térmica, por ejemplo, monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2).

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<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 10/20                       |

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) |

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| LD50 (Oral):               | > 4000 mg/kg Rat - Wistar |
| LC50 (Inhalación vapores): | > 48,17 mg/l Rat          |

BUTANO  
Método: no indicado  
Fiabilidad: 2  
Especie: Rata (Alderley Park (SPF); macho / hembra)  
Ruta de exposición: inhalación  
Resultados: CL50: 1443 mg / L aire

PROPANO  
Método: para estudiar las concentraciones a las que se producen los efectos del SNC después de la exposición por inhalación al propano midiendo LC50 (15 min) y EC50 (CNS) (10 min) en ratas.  
Fiabilidad: 2  
Especie: Rata (Alderley Park (SPF); macho / hembra)  
Ruta de exposición: inhalación  
Resultados: LC50> 800 000 ppm

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17  
Método: OCDE 404  
Fiabilidad: 2  
Especie: Conejo  
Ruta de exposición: dérmica  
Resultados: Ligeramente irritante.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

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

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17  
Método: no indicado  
Fiabilidad: 2  
Especie: Conejo (Blanco de Nueva Zelanda)  
Ruta de exposición: ocular  
Resultados: Ligeramente irritante.

**4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

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

Sensibilización respiratoria

Información no disponible.

Sensibilización cutánea

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

Método: RAR (UE, 2008)

Fiabilidad: 2

Especie: conejillo de indias

Ruta de exposición: dérmica

Resultados: no sensibilizante

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

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

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

Método: Frecuencia de colonias mutantes evaluadas en una prueba de mutación genética (HPRT) con una parafina clorada C10-13 (56% de cloración) - prueba in vitro

Fiabilidad: 2

Especie: hámster chino

Resultados: Negativo con o sin activación metabólica.

Método: equivalente o similar a la prueba in vivo 475 de la OCDE

Fiabilidad: 2

Especie: Rata (Fischer 344; macho)

Ruta de exposición: oral

Resultados: Negativo

BUTANO

Método: prueba in vitro de la OCDE 471

Fiabilidad: 1

Especie: cepas de Salmonella, S. typhimurium

Resultados: Negativo sin activación metabólica.

Método: OECD 474-test in vivo

Fiabilidad: 1

Especie: Rata (CD Sprague-Dawley; macho / hembra)

Ruta de exposición: inhalación (gas)

Resultados: Negativo

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| <b>4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY</b> | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 12/20                       |

PROPANO  
Método: prueba in vitro de la OCDE 471  
Fiabilidad: 1  
Especie: Histidina Salmonella  
Resultados: Negativo con o sin activación metabólica.  
Método: OECD 474-test in vivo  
Fiabilidad: 1  
Especie: Rata (CD Sprague-Dawley; macho / hembra)  
Ruta de exposición: inhalación (gas)  
Resultados: Negativo

CARCINOGENICIDAD

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

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

BUTANO  
Método: OCDE 413  
Fiabilidad: 1  
Especie: Rata (CD Sprague-Dawley; macho / hembra)  
Ruta de exposición: inhalación  
Resultados: NOAEC 10000 ppm

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17  
Método: equivalente o similar a la OCDE 414  
Fiabilidad: 2  
Especie: Conejo (holandés)  
Ruta de exposición: oral  
Resultados: NOAEL (desarrollo) 100 mg / kg pc / día

PROPANO  
Método: OCDE 413  
Fiabilidad: 1  
Especie: Rata (CD Sprague-Dawley; macho / hembra)  
Ruta de exposición: inhalación  
Resultados: NOAEC (fertilidad) 10 000 ppm

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17  
Método: equivalente o similar a la prueba de detección de toxicidad de reproducción preliminar de la OCDE  
Fiabilidad: 2



|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 13/20                       |

Especie: Rata (Charles River COBS CD; macho / hembra)  
Ruta de exposición: oral  
Resultados: NOAEL (fertilidad) ca. 400 mg / kg pc / día

PROPANO  
Método: EPA OPPTS 870.3700  
Fiabilidad: 1  
Especie: Rata (VAF / Plus®, Sprague-Dawley Derived (CD®) Crl: CD® IGS BR)  
Ruta de exposición: inhalación (gas)  
Resultados: NOAEC (desarrollo) 10 426 ppm

Efectos sobre la lactancia o a través de ella

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

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

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17  
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.

BUTANO  
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.

ISOBUTANO  
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.

PROPANO  
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.

Determinados órganos

Información no disponible.

Vía de exposición

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 14/20                       |

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

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

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17  
Método: equivalente o similar a la OCDE 408  
Fiabilidad: 2  
Especie: Rata (Fischer 344; macho / hembra)  
Ruta de exposición: oral  
Resultados: NOAEL 300 ppm

BUTANO  
Método: OCDE 413  
Fiabilidad: 1  
Especie: Rata (Sprague-Dawley; macho / hembra)  
Ruta de exposición: inhalación (gas)  
Resultados: NOAEC = 10000 ppm

ISOBUTANO  
Según los datos disponibles y a través del juicio de expertos, la sustancia no se clasifica en la clase de toxicidad de órganos diana por exposición prolongada o repetida.

PROPANO  
Método: OCDE 422  
Fiabilidad: 1  
Especie: Rata (Sprague-Dawley; macho / hembra)  
Ruta de exposición: inhalación (gas)  
Resultados: NOAEC 16 000 ppm

Determinados órganos

Información no disponible.

Vía de exposición

Información no disponible.

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 altamente tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| PARAFINAS CLORADAS, C14-C17      |                                               |
| LC50 - Peces                     | > 5000 mg/l/96h Alburnus alburnus             |
| EC50 - Crustáceos                | 0,0077 mg/l/48h Daphnia magna                 |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | > 3,2 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC crónica crustáceos          | 0,01 mg/l Daphnia magna                       |

12.2. Persistencia y degradabilidad

BUTANO  
Rápidamente degradable en agua.

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| BUTANO                 |                |
| Solubilidad en agua    | 0,1 - 100 mg/l |
| Rápidamente degradable |                |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| PROPANO                |                |
| Solubilidad en agua    | 0,1 - 100 mg/l |
| Rápidamente degradable |                |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| PARAFINAS CLORADAS, C14-C17 |            |
| Solubilidad en agua         | < 0,1 mg/l |
| NO rápidamente degradable   |            |

12.3. Potencial de bioacumulación

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| BUTANO                                      |      |
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua | 1,09 |

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| PROPANO                                     |      |
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua | 1,09 |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| PARAFINAS CLORADAS, C14-C17                 |     |
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua | 7,2 |

12.4. Movilidad en el suelo

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 16/20                       |

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17  
Coeficiente de distribución: suelo/agua 5

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias PBT contenidas:

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

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.  
El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.  
EMBALAJES CONTAMINADOS  
Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

BUTANO  
No se puede asignar a este producto ningún número clave de residuos de acuerdo con la lista europea de tipos de residuos, ya que esta clasificación se basa en el uso (aún no determinado) para el que el producto está destinado al consumidor.  
El número clave para los residuos debe determinarse de acuerdo con la lista europea de tipos de residuos (decisión sobre la lista de tipos de residuos de la UE 2000/532 / CE) en colaboración con la empresa de eliminación / productor / autoridad oficial.

ISOBUTANO  
Cumplimiento de la normativa local, p. incineración a través del sistema de quema.  
No se puede asignar a este producto ningún número clave de residuos de acuerdo con la lista europea de tipos de residuos, ya que esta clasificación se basa en el uso (aún no determinado) para el que el producto está destinado al consumidor.  
El número clave para los residuos debe determinarse de acuerdo con la lista europea de tipos de residuos (decisión sobre la lista de tipos de residuos de la UE 2000/532 / CE) en colaboración con la empresa de eliminación / productor / autoridad oficial.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1  
IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1  
IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

|            |                                              |                           |                                     |
|------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                             | Cantidades Limitadas: 1 L | Código de restricción en túnel: (D) |
| IMDG:      | Disposiciones especiales: -<br>EMS: F-D, S-U | Cantidades Limitadas: 1 L |                                     |
| IATA:      | Cargo:                                       | Cantidad máxima: 150 Kg   | Instrucciones embalaje: 203         |
|            | Pass.:                                       | Cantidad máxima: 75 Kg    | Instrucciones embalaje: 203         |
|            | Disposiciones especiales:                    | A145, A167, A802          |                                     |

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  
2012/18/UE: P3a-E1

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| 4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 18/20                       |

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

Producto  
Punto 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)

PARAFINAS CLORADAS, C14-C17

Reg. REACH: 01-2119519269-33-XXXX

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. Gas 1A                      Gases inflamables, categoría 1A

**4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY**

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aerosol 1</b>         | Aerosoles, categoría 1                                                            |
| <b>Aerosol 3</b>         | Aerosoles, categoría 3                                                            |
| <b>Press. Gas</b>        | Gas presurizado                                                                   |
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Gas licuado                                                                       |
| <b>Lact.</b>             | Toxicidad para la reproducción, efectos sobre la lactancia o a través de ella     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1           |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1         |
| <b>H220</b>              | Gas extremadamente inflamable.                                                    |
| <b>H222</b>              | Aerosol extremadamente inflamable.                                                |
| <b>H229</b>              | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.                              |
| <b>H280</b>              | Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.                            |
| <b>H362</b>              | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                       |
| <b>H400</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                         |
| <b>H410</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.          |
| <b>EUH066</b>            | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

## 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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## 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)

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>               | Revisión N. 1<br>Fecha de revisión 17/03/2023<br>Nueva emisión |
| <b>4110021870 - ACEITE DE FILETEADO SPRAY</b> | Imprimida el 17/03/2023<br>Pag. N. 20/20                       |

- 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)
- 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.