

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 411 00 15055-2835 alluminio metallizzato  
411 00 16440-4035 verde metallizzato  
411 00 16450-4040 grigio metallizzato  
411 00 16460-4045 marrone metallizzato

Denominazione: SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO

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

Descrizione/Utilizzo: Sigillante siliconico universale a reticolazione alcossilica

#### 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: [moreno.meini@meccanocar.it](mailto: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) 2015/830. 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:

|                                        |      |                                               |
|----------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Irritazione oculare, categoria 2       | H319 | Provoca grave irritazione oculare.            |
| Irritazione cutanea, categoria 2       | H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

## SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.  
**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

**P201** Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P308+P313** IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
**P261** Evitare di respirare i vapori.  
**P337+P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
**P264** Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**Contiene:** DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING  
3-AMMINOPROPIL(METIL)SILSESQUIOSSANI, TERMINAZIONE ETOSSI

## 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                            | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTILLATI (PETROLIO),<br/>FRAZIONE INTERMEDIA DI<br/>HYDROTREATING</b> |                  |                                                                                     |
| CAS 64742-46-7                                                             | $4,5 \leq x < 5$ | Carc. 1A H350, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: N |
| CE 265-148-2                                                               |                  |                                                                                     |
| INDEX -                                                                    |                  |                                                                                     |
| Nr. Reg. 01-2119489867-12-XXXX                                             |                  |                                                                                     |
| <b>3-<br/>AMMINOPROPIL(METIL)SILSESQU</b>                                  |                  |                                                                                     |

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                                | Revisione n. 2            |
| SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO                 | Data revisione 23/06/2020 |
|                                                         | Stampata il 23/06/2020    |
|                                                         | Pagina n. 3/16            |
| Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |                           |

**IOSSANI, TERMINAZIONE ETOSSI**  
CAS 128446-60-6                      2,5 ≤ x < 3                      Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317  
CE 603-274-5  
INDEX -

**ETANOLO**  
CAS 64-17-5                      1 ≤ x < 1,5                      Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319  
CE 200-578-6  
INDEX 603-002-00-5  
Nr. Reg. 01-2119457610-43-XXXX

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure 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  
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI  
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
EQUIPAGGIAMENTO

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                | Revisione n. 2                                          |
| SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO | Data revisione 23/06/2020                               |
|                                         | Stampata il 23/06/2020                                  |
|                                         | Pagina n. 4/16                                          |
|                                         | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.  
Provvedere ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESP | España         | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)                                                                                                              |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)                                                                                                                          |
| NOR | Norge          | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5 |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2019                                                                                                                                                                                  |

| DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING               |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         |                 |                | 17                | mg/kg                  |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Effetti sui consumatori |                 |                | Sistemici cronici | Effetti sui lavoratori |                 |                | Sistemici cronici |
|                                                                           | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici |                   | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici |                   |
| Orale                                                                     |                         |                 |                | 1,25 mg/kg bw/d   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                |                         |                 |                |                   |                        | 5002,67 mg/m3   |                | 16,4 mg/m3        |
| Dermica                                                                   |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 2,91 mg/kg bw/d   |

| ETANOLO                                                                   |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Valore limite di soglia                                                   |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
| Tipo                                                                      | Stato                   | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni |                |                   |
|                                                                           |                         | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                     |                |                   |
| VLA                                                                       | ESP                     |                 |                | 1910              | 1000                   |                     |                |                   |
| VLEP                                                                      | FRA                     | 1900            | 1000           | 9500              | 5000                   |                     |                |                   |
| WEL                                                                       | GBR                     | 1920            | 1000           |                   |                        |                     |                |                   |
| TLV                                                                       | NOR                     | 950             | 500            |                   |                        |                     |                |                   |
| TLV-ACGIH                                                                 |                         |                 |                | 1884              | 1000                   |                     |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                | 0,96              | mg/l                   |                     |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         |                 |                | 0,79              | mg/l                   |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         |                 |                | 3,6               | mg/kg                  |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         |                 |                | 2,9               | mg/kg                  |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         |                 |                | 580               | mg/l                   |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         |                 |                | 0,38              | mg/kg                  |                     |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                | 0,63              | mg/kg                  |                     |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                     |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti     | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                         |                 |                | 87 mg/kg bw/d     |                        |                     |                |                   |
| Inalazione                                                                |                         |                 |                | 114 mg/m3         |                        |                     |                | 950 mg/m3         |
| Dermica                                                                   |                         |                 |                | 206 mg/kg bw/d    |                        |                     |                | 343 mg/kg bw/d    |

Legenda:

|                                                |                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>                | Revisione n. 2                                          |
|                                                | Data revisione 23/06/2020                               |
| <b>SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO</b> | Stampata il 23/06/2020                                  |
|                                                | Pagina n. 6/16                                          |
|                                                | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

(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.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Il prodotto deve essere utilizzato in ciclo chiuso, in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

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

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Stato Fisico                       | pastoso         |
| Colore                             | vari            |
| Odore                              | tipico          |
| Soglia olfattiva                   | Non disponibile |
| pH                                 | Non disponibile |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale      | Non disponibile |
| Intervallo di ebollizione          | Non disponibile |

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Punto di infiammabilità                        | Non disponibile         |
| Tasso di evaporazione                          | Non disponibile         |
| Infiammabilità di solidi e gas                 | Non disponibile         |
| Limite inferiore infiammabilità                | Non disponibile         |
| Limite superiore infiammabilità                | Non disponibile         |
| Limite inferiore esplosività                   | Non disponibile         |
| Limite superiore esplosività                   | Non disponibile         |
| Tensione di vapore                             | Non disponibile         |
| Densità di vapore                              | Non disponibile         |
| Densità relativa                               | 1,02                    |
| Solubilità                                     | immiscibile con l'acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile         |
| Temperatura di autoaccensione                  | > 400 °C                |
| Temperatura di decomposizione                  | Non disponibile         |
| Viscosità                                      | >800000 mPas            |
| Proprietà esplosive                            | Non disponibile         |
| Proprietà ossidanti                            | Non disponibile         |

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 1,00 % - 10,10 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato,perclorati,acido perclorico,percloronitrile,nitrato di mercurio,acido nitrico,argento,nitrato di argento,ammoniaca,ossido di argento,ammoniaca,agenti ossidanti forti,diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene,cloro acetilene,trifluoruro di bromo,triossido di cromo,cromil cloruro,fluoro,potassio ter-butossido,idruro di litio,triossido di fosforo,platino nero,cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

ETANOLO

|                                         |                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                | Revisione n. 2<br>Data revisione 23/06/2020                                                         |
| SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO | Stampata il 23/06/2020<br>Pagina n. 8/16<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

Alte temperature. Vicinanza a fonti di ignizione

10.5. Materiali incompatibili

ETANOLO

acidi minerali forti, agenti ossidanti. Alluminio a temperature più elevate.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

ETANOLO

La combustione genererà ossidi di carbonio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:  
Non classificato (nessun componente rilevante)  
LD50 (Orale) della miscela:  
Non classificato (nessun componente rilevante)  
LD50 (Cutanea) della miscela:  
Non classificato (nessun componente rilevante)

ETANOLO



|                                                |                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>                | Revisione n. 2<br>Data revisione 23/06/2020                                                         |
| <b>SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO</b> | Stampata il 23/06/2020<br>Pagina n. 9/16<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) 120 mg/l/4h Pimephales promelas

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

Metodo: Equivalente o simile a OECD 401  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: LD50>5000 mg/kg bw  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 403  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione (aerosol)  
Risultati: LC50=4,6 mg/L air  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 402  
Affidabilità: 1  
Specie: Coniglio (New Zealand White; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: LD50>2000 mg/kg bw

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

Metodo: Equivalente o simile a OECD 404  
Affidabilità: 2  
Specie: Coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Irritante

ETANOLO

Metodo: OECD 404  
Affidabilità: 1  
Specie: Coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Non irritante

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

Metodo: Equivalente o simile a OECD 405  
Affidabilità: 2  
Specie: Coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: Oculare  
Risultati: Non irritante

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

|                                                |                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>                | Revisione n. 2                                          |
|                                                | Data revisione 23/06/2020                               |
| <b>SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO</b> | Stampata il 23/06/2020                                  |
|                                                | Pagina n. 10/16                                         |
|                                                | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

Metodo: Equivalente o simile a OECD 406  
Affidabilità: 2  
Specie: Porcellino d'india (Hartley; maschio)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Non sensibilizzante

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

Metodo: Equivalente o simile a OECD 471-test in vitro  
Affidabilità: 1  
Specie: S. typhimurium  
Risultati: Negativo con attivazione metabolica  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 475-test in vivo  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Intraperitoneale  
Risultati: Negativo

ETANOLO

Metodo: Equivalente o simile a OECD 478-test in vivo  
Affidabilità: 2  
Specie: Topo (CFLP and Alderley Park; maschio)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: Negativo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

Metodo: Equivalente o simile a OECD 451  
Affidabilità: 2  
Specie: Topo (C3H; maschio)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Negativo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie  
DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

Metodo: Equivalente o simile a OECD 414-Read across  
Affidabilità: 1  
Specie: Ratto (CrI:CD BR VAF/Plus)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Positivo, NOAEL (sviluppo)=50 mg/kg bw/day

ETANOLO

|                                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                | Revisione n. 2<br>Data revisione 23/06/2020                                                          |
| SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO | Stampata il 23/06/2020<br>Pagina n. 11/16<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

Metodo: Non indicato  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: NOAEL (sviluppo) 5.2 g ethanol/kg bw/day  
Riferimento bibliografico: Prenatal ethanol exposure has differential effects on fetal growth and skeletal ossification, Simpson ME, Duggal S, & Keiver K(2005)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

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.

3-AMMINOPROPIL(METIL)SILSESQUIOSSANI, TERMINAZIONE ETOSSI

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.

ETANOLO

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.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING

Metodo: Equivalente o simile a OECD 413-Read across  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Inalazione (aerosol)  
Risultati: Negativo, NOAEC=0,88 mg/L air  
Metodo: Equivalente o simile a OECD 411  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Cutanea  
Risultati: Negativo, NOAEL=25 mg/kg bw/day

3-AMMINOPROPIL(METIL)SILSESQUIOSSANI, TERMINAZIONE ETOSSI

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.

ETANOLO

Metodo: Equivalente o simile a OECD 408  
Affidabilità: 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)  
Via d'esposizione: Orale  
Risultati: NOAEL 1 730 mg/kg bw/day

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                | Revisione n. 2                                          |
|                                         | Data revisione 23/06/2020                               |
| SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO | Stampata il 23/06/2020                                  |
|                                         | Pagina n. 12/16                                         |
|                                         | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI HYDROTREATING  
Facilmente degradabile in acqua, 57,5% in 28 giorni.  
ETANOLO  
Rapidamente biodegradabile, 60% in 5 giorni.

ETANOLO  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE  
INTERMEDIA DI HYDROTREATING  
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ETANOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,35

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

|                                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanocar Italia S.r.l.                | Revisione n. 2<br>Data revisione 23/06/2020                                                          |
| SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO | Stampata il 23/06/2020<br>Pagina n. 13/16<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell`ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l`ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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/CE: Nessuna

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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <u>Prodotto</u> |        |
| Punto           | 3 - 40 |

Sostanze contenute

|       |    |                                                                                                                    |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto | 28 | DISTILLATI<br>(PETROLIO),<br>FRAZIONE<br>INTERMEDIA DI<br>HYDROTREATING<br>Nr. Reg.: 01-<br>2119489867-12-<br>XXXX |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 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**

## SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO

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

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b>  | Liquido infiammabile, categoria 2                      |
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Liquido infiammabile, categoria 3                      |
| <b>Carc. 1A</b>      | Cancerogenicità, categoria 1A                          |
| <b>Skin Corr. 1</b>  | Corrosione cutanea, categoria 1                        |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Irritazione oculare, categoria 2                       |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irritazione cutanea, categoria 2                       |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                 |
| <b>H225</b>          | Liquido e vapori facilmente infiammabili.              |
| <b>H226</b>          | Liquido e vapori infiammabili.                         |
| <b>H350</b>          | Può provocare il cancro.                               |
| <b>H314</b>          | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| <b>H319</b>          | Provoca grave irritazione oculare.                     |
| <b>H315</b>          | Provoca irritazione cutanea.                           |
| <b>H317</b>          | Può provocare una reazione allergica cutanea.          |

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
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)

|                                                |                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>                | Revisione n. 2<br>Data revisione 23/06/2020                                                          |
| <b>SILICONE NEUTRO SERRAMENTO METALLIZZATO</b> | Stampata il 23/06/2020<br>Pagina n. 16/16<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 29/11/2018) |

8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  
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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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.  
La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.  
I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.