



Scheda di sicurezza Secondo il regolamento (EC) 'No. 2020/878

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

| | | | | |
|------------|--|---|-------------------------------|------------|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | J084 | Data di revisione: | 22/05/2023 |
| | Nome del prodotto: | THINNER N° 71 (EU) | Sostituisce: | Nuova SDS |
| | | | Numero della versione: | 1 |
| | UFI Code: | Non determinato | | |
| | Nanoform: | No | | |
| 1.2 | Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati | Diluyente per vernici industriale - Uso industriale. Si prega di consultare la scheda tecnica. Usi Sconsigliati: altri rispetto a quelli consigliati. | | |
| | Prodotto con cui essere miscelati: | Non applicabile | | |
| | Rapporto di miscelazione per volume Parte A/Parte B: | Non applicabile | | |
| 1.3 | Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza | | | |
| | Fornitore: | Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy | | |
| | | Informazione Regolamentare / Tecniche +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy | | |
| | Scheda Dati di Sicurezza: | Paiotta, Alice - hms@carboline.com | | |

1.4 Numero telefonico di emergenza:

(24/7)

CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli Stati Uniti)

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 165
06 68593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122
800183459

Romolo Villani, Az. Osp. "A.Cardarelli", Napoli
Via A. Cardarelli, 9 - 80131
081-5453333

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma
V.le del Policlinico, 155 - 161
06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168
06-3054343

Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze
Largo Brambilla, 3 - 50134
055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100
0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162
02-66101029

Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo
Piazza OMS, 1 - 24127
800883300

Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126
800011858

SEZIONE 2: Identificazione del pericolo**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio****Indicazioni di pericolo**

| | |
|--|-------|
| Liquido infiammabile, categoria 2 | H225 |
| Pericolo di aspirazione, categoria 1 | H304 |
| Irritazione della pelle, categoria 2 | H315 |
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| STOT, esposizione singola, categoria 3, NE | H336 |
| Tossicità riproduttiva, categoria 2 | H361D |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

propan-2-olo, butanone, toluene, acetato di etile

Indicazioni di pericolo

| | | |
|--|-------|---|
| Liquido infiammabile, categoria 2 | H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Pericolo di aspirazione, categoria 1 | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Irritazione della pelle, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| STOT, esposizione singola, categoria 3, NE | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Reproductive_ToxicityD_category_2 | H361D | Sospettato di nuocere al feto. |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Fraasi di precauzione

| | |
|----------------|--|
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se e agevole farlo. Continuare a sciacquare. |

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/vPvB conformemente all'allegato XIII.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanza**

non applicabile

3.2 Miscele**Sostanze pericolose**

| <u>Nome secondo CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>REACH Reg. No.</u> | <u>%</u> | <u>Classificazioni</u> | SCL Value: ATE Value: M-Factor: |
|--|----------|--|--|
| butanone 201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43 | 50 - <75 | H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| toluene 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51 | 10 - <25 | H225-304-315-336-361d-373-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| etanolo 200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43 | 10 - <25 | H225-319 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2 | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| propan-2-olo 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 | 2.5 - <10 | H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| acetato di etile 205-500-4 141-78-6 01-2119475103-46 | 2.5 - <10 | H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |

Informazioni aggiuntive: Il testo delle indicazioni di pericolo CLP riportate sopra (se presenti) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali: Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Se inalato: Portare all'aria aperta.

Dopo il contatto della pelle: Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Dopo il contatto visivo: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo l'ingestione: Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. Far bere piccole quantità dell'acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Autoprotezione del soccorritore:

Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto dare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per gli occhi. Irritante per la pelle. Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Donne in stato interessante o in età fertile non dovrebbero essere esposte a questo prodotto.

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

Si richiede un immediato aiuto medico. Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Diossido di carbonio, polvere chimica, Schiuma

Per motivi di sicurezza non da utilizzare: Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna informazione

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Acqua nebulizzata Polvere asciutta Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO₂). Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1 Per il personale non di emergenza**

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.1.2 Per i soccorritori

Vedere le Sezioni 7, 8 e 10 per ulteriori informazioni.

6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori istruzioni: Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Il preparato può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando lo si trasferisce da un contenitore ad un altro. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. Indossare indumenti protettivi. Non respirare vapori o aerosol. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni da evitare: Fonte diretta di calore.

Condizioni di stoccaggio: Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta.

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili suggerimenti specifici per l'utilizzo finale.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Ingredienti con limiti di esposizione professionale (IT)**

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Ltel ppm</u> | <u>Stel ppm</u> | <u>Stel MG/M3</u> | <u>Ltel mg/m3</u> |
|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| butanone | 78-93-3 | 200 | 300 | 900 | 600 |
| toluene | 108-88-3 | 50 | | | 192 |

| | | | | | |
|------------------|----------|-----|-----|------|-----|
| etanolo | 64-17-5 | | | 1000 | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | | | 400 | 200 |
| acetato di etile | 141-78-6 | 200 | 400 | 1468 | 734 |

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Nota OEL</u> |
|------------------|----------------|-----------------|
| butanone | 78-93-3 | |
| toluene | 108-88-3 | |
| etanolo | 64-17-5 | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | |
| acetato di etile | 141-78-6 | |

Ulteriori consigli: Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non sono stati classificati in base al regolamento CLP UE.

Nome Chimico:

butanone

EC No.:

201-159-0

No. CAS:

78-93-3

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 31 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | | | 600 mg/m ³ | | | | 106 mg/m ³ |
| Dermica | | | | 1161 mg/kg bw/day | | | | 412 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|-----------------|
| Acqua dolce | 55.8 mg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 284.74 mg/kg dw |
| Acqua marina | 55.8 mg/L |
| Sedimenti marini | 284.7 mg/kg dw |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 709 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 22.5 mg/kg dw |
| aria | |

Nome Chimico:

toluene

EC No.:

203-625-9

No. CAS:

108-88-3

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 8.13 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 384 mg/m3 | 384 mg/m3 | 192 mg/m3 | 192 mg/m3 | 226 mg/m3 | 226 mg/m3 | 56.5 mg/m3 | 56.5 mg/m3 |
| Dermica | | | | 384 mg/kg bw/day | | | | 226 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|-------------|
| Acqua dolce | 0.68 mg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 16.39 mg/kg |
| Acqua marina | 0.68 mg/L |
| Sedimenti marini | 16.39 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 13.61 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 2.89 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

etanolo

EC No.:

200-578-6

No. CAS:

64-17-5

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 87 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 1900 mg/m3 | | | 950 mg/m3 | 950 mg/m3 | | | 114 mg/m3 |
| Dermica | | | | 343 mg/kg bw/day | | | | 206 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|------------|
| Acqua dolce | 0.96 mg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 3.6 mg/kg |
| Acqua marina | 0.79 mg/L |
| Sedimenti marini | 2.9 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 580 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 0.63 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

propan-2-olo

EC No.:

200-661-7

No. CAS:

67-63-0

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 26 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | | | 500 mg/m ³ | | | | 89 mg/m ³ |
| Dermica | | | | 888 mg/kg bw/day | | | | 319 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|------------|
| Acqua dolce | 140.9 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 552 mg/kg |
| Acqua marina | 140.9 mg/l |
| Sedimenti marini | 552 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 2251 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 28 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

acetato di etile

EC No.:

205-500-4

No. CAS:

141-78-6

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 4.5 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| Dermica | | | | 63 mg/kg bw/day | | | | 37 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|------------------------|
| Acqua dolce | 240 µg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 1.15 mg/kg sediment dw |
| Acqua marina | 24 µg/L |
| Sedimenti marini | 115 µg/kg sediment dw |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| Suolo (agricolo) | 148 µg/kg soil dw |
| aria | No hazard identified |

8.2 Controlli dell'esposizione**Protezione personale**

Protezione respiratoria: Respiratore con filtro per vapori (EN 14387:2004+A1:2008). Respiratore con filtro per vapore Tipo di filtro suggerito: A2, EN 136/140/145/143/149

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza ben aderenti. Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani: Guanti di gomma o di plastica. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Vestiario con maniche lunghe. Guanti in gomma nitrilica spessore ≥ 0.45mm, categoria III in accordo alla EN 374. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Grembiule in gomma o plastica.

Altre attrezzature protettive: Nessuna informazione

Ingegneria dei sistemi di controllo: Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|----------------------------|
| Aspetto: | CHIARO |
| Stato fisico | Liquido |
| Odore | SOLVENTE |
| Soglia di odore | Non determinato |
| pH | Non determinato |
| Punto di fusione / punto di congelamento (°C) | Non determinato |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (° C) | 70 - Non determinato |
| Punto di infiammabilità, (°C) | -4 |
| Velocità di evaporazione | Non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non determinato |
| Limite di esplosività inferiore e superiore | 1.3 - 19 |
| Pressione del vapore | Non misurato |
| Densità di vapore relativa | >1 (air=1) |
| Densità e/o densità relativa | Non determinato |
| Solubilità in / miscibilità con acqua | Non determinato |
| Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water | Non determinato |
| Temperatura di autoaccensione (°C) | Non misurato |
| Temperatura di decomposizione (° C) | Non determinato |
| Viscosità cinematica | |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile ai liquidi |

9.2 Altre informazioni

| | |
|---|------|
| Contenuto Voc g/l: | 820 |
| Grammi di COV per litro di prodotto di rivestimento applicato per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2. | |
| Peso specifico (g/cm³) | 0.82 |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Rischio di accensione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Fonte diretta di calore.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosiDiossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), denso fumo nero.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definito nel regolamento (EC) n. 1272/2008****Tossicità acuta:**

LD50 orale: Nessuna informazione

Inalazione LC50: Nessuna informazione

Dermico LD50: Nessuna informazione

Irritazione: Irritazione della pelle, categoria 2

Corrosività: Grave danno oculare, categoria 1

Sensibilizzazione: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità a dose ripetuta: Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità: Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione: Repr. 2

STOT-esposizione singola: La nebbia di vapore/spruzzo può irritare il sistema respiratorio e i polmoni.

STOT-esposizione ripetuta: Depressione del sistema nervoso centrale.

Rischio di aspirazione: Nessuna informazione disponibile.

Se non sono disponibili informazioni sopra sotto tossicità acuta, gli effetti acuti di questo prodotto non sono stati testati. I dati sui singoli componenti sono tabulati di seguito:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome secondo CEE</u> | <u>LD50 orale</u> | <u>Dermico LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> | <u>Gas CL50</u> | <u>Polvere/nebbia LC50</u> |
|----------------|-------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 78-93-3 | butanone | 2328 mg/kg (oral, rat, female); 2054 mg/kg (oral, rat, male) | 5000 mg/kg (dermal, rabbit) | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 108-88-3 | toluene | 5580 mg/kg (oral, rat) | >5000 mg/kg (dermal, rabbit) | 28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 64-17-5 | etanolo | 10470 mg/kg (oral, rat) | 15800 mg/kg (dermal, rat) | >20 mg/L (inhal., vapour, rat) | >20000 ppm | >5.0 mg/L |
| 67-63-0 | propan-2-olo | 5840 mg/kg (oral, rat) | 13900 mg/kg (dermal, rabbit) | >25 mg/L (inhalation, vapor, rat) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 141-78-6 | acetato di etile | 5600 mg/kg, oral, rat | 20000 mg/kg bw (rabbit) | 56000 mg/l/4h (rat) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |

Informazioni aggiuntive:

Nessuna informazione

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità**

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

| | |
|----------------------|----------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Nessuna informazione |
| IC50 72HR (alghe): | Nessuna informazione |
| LC50 96HR (pesce): | Nessuna informazione |

12.2 **Persistenza e degradabilità:** Nessuna informazione

12.3 **Potenziale di bioaccumulo:** Nessuna informazione

12.4 **Mobilità nel suolo:** Nessuna informazione

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/vPvB conformemente all'allegato XIII.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

| Nome secondo CEE | No. CAS |
|------------------|---------|
|------------------|---------|

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7 **Altri effetti avversi:** Nessuna informazione

| No. CAS | Nome secondo CEE | EC50 48hr | IC50 72hr | LC50 96hr |
|----------|------------------|---|--|---|
| 78-93-3 | butanone | 308 mg/L (Daphnia magna) | 2029 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, EC50, 96h) | 2993 mg/L (Pimephales promelas) |
| 108-88-3 | toluene | 3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia) | 10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test) | 5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch) |
| 64-17-5 | etanolo | 5012 mg/L (EC50 48h, Daphnia: Ceriodaphnia dubia) | Nessuna informazione | 15300 mg/L (EC50, 96h, Pimephales promelas) |
| 67-63-0 | propan-2-olo | 9714 mg/L (Daphnia magna, 24h) | >100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50) | 9640 mg/L (Pimephales promelas) |
| 141-78-6 | acetato di etile | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 230 mg/L |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti:** Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Codice di rifiuti europei:
Packaging Waste Codice:

Nessuna informazione
Nessuna informazione

SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Gruppo d' imballaggio | II | II | II | II |
| 14.5 Pericoli per l' ambiente | Environmental Hazard: NO | Environmental Hazard: NO | Marine pollutant: NO | Environmental Hazard: NO |

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Ems-no.: non applicabile
F-E, S-E
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti nazionali:

- Numero di registrazione del prodotto Danimarca: Non disponibile
- Codice danese MAL: Non disponibile
- Codice Mal danese - Miscela: Non disponibile
- Numero di registrazione del prodotto in Svezia: Non disponibile
- Numero di registrazione del prodotto norvegese: Non disponibile
- Germany WGK Class: Non disponibile

| | |
|---|-----------------|
| Directive 2004/42/CE : | Non disponibile |
| Coperto dalla direttiva 2012/18/EC (Seveso III): | P5c |
| Restrizioni al prodotto o alle sostanze secondo l'allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006: | Punto 48 |

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**No. CAS Nome secondo CEE**

non applicabile

SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti (elenco dei candidati - Art. 59 REACH):**No. CAS Nome secondo CEE**

non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo per le dichiarazioni di pericolo CLP mostrate nella sezione 3 che descrivono ciascun ingrediente:**

| | |
|-------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ragioni per la revisione

Si tratta di una nuova Scheda di Sicurezza (SDS). Questa Scheda Sicurezza (SDS) è stata rivista per soddisfare i nuovi requisiti CLP dell'UE. Ci sono state modifiche sia di formattazione che di contenuto in base alla classificazione CLP (se applicabile), si prega di esaminare tutte le sezioni di questa SDS per prendere visione delle specifiche modifiche.

Elenco dei riferimenti:

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispra, Italia.
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
- Regolamento (CE) 1272/2006 e successive modifiche.
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Decisione 2000/532/CE del Consiglio dell'UE e relativo allegato intitolato "Elenco dei rifiuti".
- Scheda di sicurezza del fornitore di materie prime
- La classificazione dichiarata nella sezione 2.2 si basa sui metodi di calcolo indicati nell'Allegato I e nell'Allegato II del Regolamento CLP 1272/2008 sulla composizione della formula

Acronimi e abbreviazioni:

| | |
|-----|---|
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele |
| EC | Commissione Europea |
| EU | Unione Europea |
| US | Stati Uniti |
| CAS | Chemical Abstract Service |

| | |
|---------|---|
| EINECS | Inventario Europeo delle sostanze chimiche |
| REACH | Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| GHS | Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche |
| LTEL | Limite di esposizione a lungo termine |
| STEL | Limite di esposizione a breve termine |
| OEL | Limite di esposizione professionale |
| ppm | Parti per milione |
| mg/m3 | Milligrammi/metro cubo |
| TLV | Valore limite di soglia |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Limiti di esposizione ammissibili |
| VOC | Composti organici volatili |
| g/l | Grammi/litro |
| mg/kg | Milligrammi/chilogrammo |
| N/A | Non applicabile |
| LD50 | Dose letale 50% |
| LC50 | Concentrazione letale 50% |
| EC50 | Concentrazione efficace mediana (50%) |
| IC50 | Concentrazione Inibente mediana (50%) |
| PBT | Sostanza tossica persistente bioaccumulabile |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| EEC | Comunità Economica Europea |
| ADR | Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada |
| RID | Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose |
| UN | Nazioni Unite |
| IMDG | Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose |
| IATA | Associazione Internazionale del Trasporto Aereo |
| MARPOL | Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi |
| IBC | International Bulk Container |
| RTI | Irritazione delle vie respiratorie |
| NE | Effetti Narcotici |
| IMO | Organizzazione Marittima Internazionale |
| Note P | Non è necessario applicare la classificazione come cancerogeno o mutageno; la sostanza contiene meno dello 0,1 % in peso/peso di benzene. |
| Note 10 | La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere contenenti l'1% o più di biossido di titanio sotto forma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$. |

Per ulteriori informazioni, contattare: Dipartimento Servizi Tecnici

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Non è una specifica e non garantisce proprietà specifiche. Le informazioni hanno lo scopo di fornire indicazioni generali sulla salute e la sicurezza, basate sulle nostre conoscenze relative alla manipolazione, allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Non è applicabile a usi insoliti o non standard del prodotto o se le istruzioni e le raccomandazioni non vengono seguite.