



SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** S-80400 SILVER WHEELS TOPCOAT SPRAY 400 ML
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
Usi pertinenti: Pittura spray. Solo per utilizzatore professionale
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
Kimakem srl
Via Don G. Fortuna 82
36050 Monteviale - Vicenza - Italia
Tel.: +39 0444 1220020
info@kimakem.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** +39 0444 1220020 (da Lunedì a Venerdì, dalle 8:30 alle 17:30)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI **

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato., H229
Aerosol 1: Spray infiammabili, Categoria 1, H222
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Tossicità specifica con effetti di sonnolenza e vertigini (esposizione unica), Categoria 3, H336
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
Pericolo

Indicazioni di pericolo:
Aerosol 1: H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Aerosol 1: H222 - Aerosol altamente infiammabile.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza:
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P211: Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
P251: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso
P260: Non respirare gli aerosol
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori
Informazioni supplementari:
EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
Sostanze che contribuiscono alla classificazione.
Acetato di etile; Butanone; Acetato di n-butile
UFI: 7W50-809W-0003-Q0EH
- 2.3 Altri pericoli:**
Il prodotto contiene sostanze PBT/vPvB: Decametilciclopentasiloxane, Dodecamethylcyclohexasiloxane, Ottametilciclotetrasilossano

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Aerosol

Componenti:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione | Nome chimico/classificazione | Conc. |
|---|--|-------------|
| CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | dimetiletere⁽¹⁾ ATP CLP00 | 50 - <75 % |
| | Regolamento 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericolo | |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Acetato di etile⁽²⁾ ATP CLP00 | 10 - <25 % |
| | Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo | |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanone⁽²⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <10 % |
| | Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | Acetato di n-butile⁽²⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <10 % |
| | Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Attenzione | |
| CAS: Non applicabile EC: 905-562-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119555267-33-XXXX | Massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene⁽²⁾ Autoclassificata | 2,5 - <10 % |
| | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericolo | |
| CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX | 4-metil-pentan-2-one⁽³⁾ ATP CLP00 | <1 % |
| | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH066 - Pericolo | |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xilene⁽³⁾ Autoclassificata | <1 % |
| | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericolo | |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etilbenzene⁽³⁾ Autoclassificata | <1 % |
| | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericolo | |

⁽¹⁾ Sostanza elencata volontariamente che non rispetta nessuno dei criteri raccolti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

⁽²⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

⁽³⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:



SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non applicabile

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO₂). NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche in quanto contiene sostanze pericolose per lo stesso. Contenere il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. In caso di versamenti importanti in acqua, notificarlo alle autorità competenti.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (continua)

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Evitare l'evaporazione del prodotto in quanto contiene sostanze infiammabili, che possono arrivare a formare miscele vapore-aria infiammabili in presenza di fonti di ignizione. Controllare le fonti di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

Tempo massimo: 120 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro (D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni):

| Identificazione | Valori limite ambientali | |
|---|--------------------------|------------------------|
| | VL (8 ore) | VL (Breve Termine) |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | 200 ppm | 734 mg/m ³ |
| | 400 ppm | 1468 mg/m ³ |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | 20 ppm | 83 mg/m ³ |
| | 50 ppm | 208 mg/m ³ |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| | 2181 ppm | 884 mg/m ³ |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | 1000 ppm | 1920 mg/m ³ |
| | | |

DNEL (Lavoratori):

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1894 mg/m ³ | Non applicabile |
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 63 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1161 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 600 mg/m ³ | Non applicabile |
| Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | 11 mg/kg | Non applicabile | 11 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 11,8 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 208 mg/m ³ | 208 mg/m ³ | 83 mg/m ³ | 83 mg/m ³ |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 212 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 180 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Non applicabile |

DNEL (Popolazione):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 471 mg/m ³ | Non applicabile |
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 4,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 37 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 31 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 412 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 106 mg/m ³ | Non applicabile |
| Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orale | 2 mg/kg | Non applicabile | 2 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | 6 mg/kg | Non applicabile | 6 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 4,2 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 4,2 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 155,2 mg/m ³ | 155,2 mg/m ³ | 14,7 mg/m ³ | 14,7 mg/m ³ |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 12,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 125 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 1,6 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 15 mg/m ³ | Non applicabile |

PNEC:

| Identificazione | | | | |
|--|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | STP | 160 mg/L | Acqua fresca | 0,155 mg/L |
| | Suolo | 0,045 mg/kg | Acqua marina | 0,016 mg/L |
| | Intermittente | 1,549 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,681 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,069 mg/kg |

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Identificazione | | | | |
|--|---------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Acqua fresca | 0,24 mg/L |
| | Suolo | 0,148 mg/kg | Acqua marina | 0,024 mg/L |
| | Intermittente | 1,65 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 1,15 mg/kg |
| | Orale | 0,2 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,115 mg/kg |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Acqua fresca | 55,8 mg/L |
| | Suolo | 22,5 mg/kg | Acqua marina | 55,8 mg/L |
| | Intermittente | 55,8 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 284,74 mg/kg |
| | Orale | 1 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 284,7 mg/kg |
| Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Acqua fresca | 0,18 mg/L |
| | Suolo | 0,09 mg/kg | Acqua marina | 0,018 mg/L |
| | Intermittente | 0,36 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,981 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,098 mg/kg |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | STP | 27,5 mg/L | Acqua fresca | 0,6 mg/L |
| | Suolo | 1,3 mg/kg | Acqua marina | 0,06 mg/L |
| | Intermittente | 1,5 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 8,27 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,83 mg/kg |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Acqua fresca | 0,327 mg/L |
| | Suolo | 2,31 mg/kg | Acqua marina | 0,327 mg/L |
| | Intermittente | 0,327 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 12,46 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 12,46 mg/kg |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Acqua fresca | 0,1 mg/L |
| | Suolo | 2,68 mg/kg | Acqua marina | 0,01 mg/L |
| | Intermittente | 0,1 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 13,7 mg/kg |
| | Orale | 0,02 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 1,37 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure generali di sicurezza e igiene nell'ambiente di lavoro

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|--|---|--|---|
|  Protezione obbligatoria delle vie respiratorie | Maschera autofiltrante per gas e vapori e particelle |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 | Sostituire quando si nota un aumento della resistenza alla respirazione e/o si rileva l'odore o il sapore del contaminante. |

C.- Protezione specifica delle mani.

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
|  Protezione obbligatoria delle mani | Guanti NON usa e getta per protezione chimica |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 | Il tempo di passaggio (Breakthrough Time) indicato dal produttore deve essere superiore al tempo di utilizzo del prodotto. Non utilizzare creme protettive dopo che la pelle è stata in contatto con il prodotto. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|------------------|---|---|---|
|  Protezione obbligatoria del viso | Schermo facciale |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Pulire quotidianamente e disinfettare periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |

E.- Protezione del corpo

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|--|--|---|---|---|
|  Protezione obbligatoria del corpo | Indumenti di protezione contro i rischi chimici, antistatico e resistente al calore |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |
|  Protezione obbligatoria dei piedi | Scarpe di sicurezza contro i rischi chimici, con proprietà antistatiche e resistenti al calore |  | EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura. |

F.- Misure complementari di emergenza

| Misura di emergenza | Norme | Misura di emergenza | Norme |
|---|---|--|--|
|  Doccia di emergenza | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Bagno oculare | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controlli dell'esposizione dell'ambiente:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Fornitura): | 94,51 % peso |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 711,69 kg/m ³ (711,69 g/L) |
| Numero di carboni medio: | 4,9 |
| Peso molecolare medio: | 92,74 g/mol |

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Spray |
| Aspetto: | Non disponibile |
| Colore: | Caratteristico |
| Odore: | Non disponibile |
| Soglia olfattiva: | Non applicabile * |

Volatilità:

| | |
|--|----------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | -25 °C (propellente) |
| Tensione di vapore a 20 °C: | Non applicabile * |
| Tensione di vapore a 50 °C: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Tasso di evaporazione a 20 °C: | Non applicabile * |

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Caratterizzazione del prodotto:

| | |
|--|-----------------------|
| Densità a 20 °C: | 753 kg/m ³ |
| Densità relativa a 20 °C: | Non applicabile * |
| Viscosità dinamica a 20 °C: | Non applicabile * |
| Viscosità cinematica a 20 °C: | Non applicabile * |
| Viscosità cinematica a 40 °C: | Non applicabile * |
| Concentrazione: | Non applicabile * |
| pH: | Non applicabile * |
| Densità di vapore a 20 °C: | Non applicabile * |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non applicabile * |
| Solubilità in acqua a 20 °C: | Non applicabile * |
| Proprietà di solubilità: | Non applicabile * |
| Temperatura di decomposizione: | Non applicabile * |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non applicabile * |
| Pressione del contenitore: | Non applicabile * |
| Proprietà esplosive: | Non applicabile * |
| Proprietà ossidanti: | Non applicabile * |

Infiammabilità:

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Punto di infiammabilità: | -41 °C (propellente) |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non applicabile * |
| Temperatura di autoaccensione: | 240 °C (propellente) |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non applicabile * |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non applicabile * |

Esplosività:

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Limite inferiore di esplosività: | Non applicabile * |
| Limite superiore di esplosività: | Non applicabile * |

9.2 Altre informazioni:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Tensione superficiale a 20 °C: | Non applicabile * |
| Indice di rifrazione: | Non applicabile * |

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito | Contatto con l'aria | Riscaldamento | Luce solare | Umidità |
|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile | Rischio di infiammazione | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile |

10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi | Acqua | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri |
|-------|-------|----------------------|------------------------|-------|
| | | | | |

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)

| | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile | Evitare alcali o basi forti. Può provocare reazioni violente |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--|

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
IARC: 4-metil-pentan-2-one (2B); Xilene (3); etanolo (1); Etilbenzene (2B)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Un'esposizione ad alte concentrazioni può causare depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.
- Pelle: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione | Tossicità acuta | | Genere |
|---|-----------------|----------------------|----------|
| | | | |
| Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | DL50 orale | 12789 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 14112 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | 23,4 mg/L (4 h) | Ratto |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | DL50 orale | 4000 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 6400 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | 23,5 mg/L (4 h) | Ratto |
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | DL50 orale | 4100 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 20000 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | >20 mg/L (4 h) | |
| Massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene CAS: Non applicabile EC: 905-562-9 | DL50 orale | 5627 mg/kg | Topo |
| | DL50 cutanea | 1100 mg/kg | Ratto |
| | CL50 inalazione | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalazione | 308,5 mg/L (4 h) | Ratto |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | DL50 orale | 2080 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalazione | >20 mg/L | |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | DL50 orale | 2100 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 1100 mg/kg | Ratto |
| | CL50 inalazione | >20 mg/L | |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | DL50 orale | 3500 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 15354 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | 17,2 mg/L (4 h) | Ratto |

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

| Identificazione | Tossicità acuta | | Specie | Genere |
|---|-----------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| | | | | |
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | CL50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | CL50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |
| Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | CL50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Pesce |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene CAS: Non applicabile EC: 905-562-9 | CL50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pesce |
| | EC50 | 0,6 mg/L (96 h) | Gammarus lacustris | Crostaceo |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Alga |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | CL50 | 900 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Pesce |
| | EC50 | 862 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 980 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

| Identificazione | Tossicità acuta | | Specie | Genere |
|---|-----------------|------------------|----------------------|-----------|
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | CL50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pesce |
| | EC50 | 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Crostaceo |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Alga |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | CL50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

12.2 Persistenza e degradabilità:

| Identificazione | Degradabilità | | Biodegradabilità | |
|--|---------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | | |
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BOD5 | 1.36 g O2/g | Concentrazione | 100 mg/L |
| | COD | 1.69 g O2/g | Periodo | 14 giorni |
| | BOD5/COD | 0.81 | % biodegradabile | 83 % |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BOD5 | 2.03 g O2/g | Concentrazione | Non applicabile |
| | COD | 2.31 g O2/g | Periodo | 20 giorni |
| | BOD5/COD | 0.88 | % biodegradabile | 89 % |
| Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | Non applicabile |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 5 giorni |
| | BOD5/COD | 0.79 | % biodegradabile | 84 % |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | BOD5 | 2.06 g O2/g | Concentrazione | 100 mg/L |
| | COD | 2.16 g O2/g | Periodo | 14 giorni |
| | BOD5/COD | 0.95 | % biodegradabile | 84 % |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | Non applicabile |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 28 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 88 % |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | 100 mg/L |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 14 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 90 % |

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

| Identificazione | Potenziale di bioaccumulazione | |
|---|--------------------------------|----------|
| | | |
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BCF | 30 |
| | Log POW | 0,73 |
| | Potenziale | Moderato |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potenziale | Basso |
| Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potenziale | Basso |
| Massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene CAS: Non applicabile EC: 905-562-9 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potenziale | Basso |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | BCF | 2 |
| | Log POW | 1,31 |
| | Potenziale | Basso |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potenziale | Basso |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potenziale | Basso |

12.4 Mobilità nel suolo:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

| Identificazione | Adsorbimento/desorbimento | | Volatilità | |
|--|---------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|
| | Koc | Non applicabile | Henry | Non applicabile |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Conclusione | Non applicabile | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non applicabile |
| | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Si |
| | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Si |
| | Koc | Non applicabile | Henry | Non applicabile |
| Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Conclusione | Non applicabile | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non applicabile |
| | Koc | Non applicabile | Henry | Non applicabile |
| 4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Conclusione | Non applicabile | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | 2,35E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non applicabile |
| | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Conclusione | Moderato | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | Non applicabile | Terreno umido | Si |
| | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Conclusione | Moderato | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Si |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto contiene sostanze PBT/vPvB: Decametilciclopentasiloxane, Dodecamethylcyclohexasiloxane, Ottametilciclotetrasilossano

12.6 Altri effetti avversi:

Non descritti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice | Descrizione | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 16 05 04* | gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose | Pericoloso |

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP3 Infiammabile, HP4 Irritante

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore di residui autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all' Allegato 1 e l' Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come residuo non pericoloso. Si consiglia lo scarico nei corsi d' acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relativa alla gestione dei residui:

In conformità con l' Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2019 e RID 2019:



- | | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numero ONU: | UN1950 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: | AEROSOLI infiammabili |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2 |
| Etichette: | 2.1 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio: | N/A |
| 14.5 Pericoloso per l'ambiente: | No |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali: | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnel restrizione codice: | D |
| Proprietà fisico-chimiche: | vedere sezione 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: | Non applicabile |

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 39-18:



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 Numero ONU: | UN1950 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: | AEROSOLI infiammabili |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2 |
| Etichette: | 2.1 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio: | N/A |
| 14.5 Inquinante marino : | No |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Codici EmS: | F-D, S-U |
| Proprietà fisico-chimiche: | vedere sezione 9 |
| LQ: | 1 L |
| Gruppo di segregazione: | Non applicabile |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: | Non applicabile |

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2020:



- | | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numero ONU: | UN1950 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: | AEROSOLI infiammabili |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2 |
| Etichette: | 2.1 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio: | N/A |
| 14.5 Pericoloso per l'ambiente: | No |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Proprietà fisico-chimiche: | vedere sezione 9 |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: | Non applicabile |

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

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

Regolamento (CE) n. 528/2012: contiene un conservante per mantenere le proprietà originarie dell'articolo trattato. Contiene etanolo.

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Seveso III:

| Sezione | Descrizione | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
|---------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| P3a | AEROSOL INFIAMMABILI | 150 | 500 |

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:

—in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,

—in articoli per scherzi,

—in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Regolamento (UE) n. 98/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 gennaio 2013, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: Contiene Alluminio in polvere (stabilizzata). Prodotto in conformità ai sensi dell'articolo 9.

Contiene Ottametilciclotetrasilossano, Decametilciclopentasilossano. 1. | Non è ammessa l'immissione sul mercato nei prodotti cosmetici da eliminare con acqua in concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso dell'una o dell'altra sostanza dopo il 31 gennaio 2020. | 2. | Ai fini della presente voce, per "prodotti cosmetici da eliminare con acqua" si intendono i prodotti cosmetici quali definiti all'articolo 2, paragrafo 1, lettera a), del regolamento (CE) n. 1223/2009 che, in condizioni d'uso normali, sono eliminati con acqua dopo l'applicazione.»

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 126/1998: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 94/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. Giugno 2016

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (Regolamento (UE) N° 2015/830)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

- Consigli di prudenza

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

H222: Aerosol altamente infiammabile

H319: Provoca grave irritazione oculare

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare

Flam. Gas 1A: H220 - Gas altamente infiammabile

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili

Press. Gas: H280 - Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione)

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale)

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Procedura di classificazione:

STOT SE 3: Metodo di calcolo

Aerosol 1: Metodo di calcolo

Aerosol 1: Metodo di calcolo

Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolo-acqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativi ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente prendere le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relativi a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -