

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MAPEFLEX BLACKFILL

Codice commerciale: 9026762

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

Uso raccomandato: Mastice bituminoso a solvente

Usi sconsigliati: Dati non disponibili .

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@mapei.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Liquido e vapori infiammabili.

Aquatic Chronic 3 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi e Avvertenza



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

Consigli Di Prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione.

P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare ... per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: MAPEFLEX BLACKFILL

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Concentrazione (% w/w) | Nome | Numero di Identificazione | Classificazione | Numero di registrazione |
|------------------------|---------------------------|---|---|-------------------------|
| ≥5 - <10 % | hydrocarbons C9 aromatics | CAS:64742-95-6 EC:918-668-5 | Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | 01-2119455851-35-xxxx |
| ≥1 - <2.5 % | xilene | CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 | 01-2119488216-32-xxxx |
| ≥0.1 - <0.25 % | toluene | CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3 | Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 01-2119471310-51-XXXX |
| ≥0.1 - <0.25 % | eptano; n-eptano | CAS:142-82-5 EC:205-563-8 Index:601-008-00-2 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119475515-33-xxxx |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

N.A.

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

Trattamento: N.A.

(vedere punto 4.1)

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare ... per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Contenere lo spandimento con terra o sabbia.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Evitare l'accumulo di carica elettrostatica.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.
Impianto elettrico di sicurezza.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

| Componente | Tipo OEL | Paese | Ceiling | Lungo termine mg/m3 | A lungo termine ppm | Corto termine mg/m3 | Corto termine ppm | Comportamento | Not | |
|---------------------------|----------|-----------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------|--|---------------------------------------|
| hydrocarbons C9 aromatics | ACGIH | Nessuna | | 100 | 19 | | | | | |
| xilene | SUVA | Nessuna | | 221 | 50 | 442 | 100 | | | |
| | | National SVEZIA | | 221 | 50 | 442 | 100 | | SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value | |
| | National | FINLANDIA | | 220 | 50 | 440 | 100 | | FINLAND, hud | |
| | | NORVEGIA | | 108 | 25 | | | | NORWAY, H | |
| | NDS | Nessuna | | 100 | | | | | | |
| | National | NORVEGIA | | 109 | 25 | 218 | 50 | | | |
| | | UE | Nessuna | | 221 | 50 | 442 | 100 | | Skin |
| | National | POLONIA | | 100 | | | 350 | | | |
| | | ACGIH | Nessuna | | | 100 | | 150 | | A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair |
| DFG | GERMANIA | C | | | | 880 | 200 | | | |
| | | | ACGIH | | | 100 | | 150 | | A4 - Not Classifiable as a |

| | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|---|-------|-----|-----|------|---|
| | National SVEZIA | | 221 | 50 | | | |
| | National FRANCIA | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National SPAGNA | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National GRECIA | | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| | National DANIMARCA | | 109 | 25 | | | |
| | National FINLANDIA | | 220 | 50 | 440 | 100 | |
| | National GERMANIA | | 440 | 100 | | | |
| | National PORTOGALLO | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National NORVEGIA | | 108 | 25 | 135 | 37,5 | |
| | National BELGIO | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | NDS POLONIA | | 100 | | | | |
| | NDSch POLONIA | | | | 200 | | |
| | CHE SVIZZERA | | | | 870 | 200 | |
| | NDS OLANDA | | 210 | | 442 | | |
| | National REPUBBLICA CECA | | 200 | | | | |
| | National UNGHERIA | | 221 | | 442 | | |
| | Malaysi a OEL | | 434 | 100 | | | |
| | National ESTONIA | | 200 | 50 | 450 | 100 | |
| | National LETTONIA | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National REPUBBLICA CECA | C | | | 400 | | |
| | National SLOVACCHIA | C | | | 442 | | |
| | National SLOVACCHIA | | 221 | 50 | | | |
| | National SLOVENIA | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National REGNO UNITO | | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| | National BULGARIA | | 221,0 | 50 | 442 | 100 | |
| | National ROMANIA | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | TUR TACCHINO | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National LITUANIA | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National CROAZIA | | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | UE | | 221 | 50 | 442 | 100 | Indicativo |
| | | | | | | | Possibility of significant uptake through the skin (pure) |
| toluene | SUVA Nessuna | | 190 | 50 | 760 | 200 | |
| | National SVEZIA | | 192 | 50 | 384 | 100 | SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value |
| | National FINLANDIA | | 81 | 25 | 380 | 100 | FINLAND, hud, buller |
| | National NORVEGIA | | 94 | 25 | | | NORWAY, H |
| | NDS Nessuna | | 100 | | | | |
| | NDSch Nessuna | | 200 | | | | |
| | National NORVEGIA | | 94 | 25 | 188 | 50 | |
| | UE Nessuna | | 192 | 50 | 384 | 100 | Skin |
| | ACGIH Nessuna | | | 20 | | | A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss |
| | DFG GERMANIA | C | | | 760 | 200 | |
| | ACGIH | | | 20 | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment |

| | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|-------|-----|-------|------|------------|---|
| | National SVEZIA | 192 | 50 | | | | |
| | UE | 192 | 50 | 384 | 100 | Indicativo | Possibility of significant uptake through the skin |
| | National FRANCIA | 76,8 | 20 | 384 | 100 | | |
| | National SPAGNA | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| | National GRECIA | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| | National DANIMARCA | 94 | 25 | | | | |
| | National FINLANDIA | 81 | 25 | 380 | 100 | | |
| | National GERMANIA | 190 | 50 | | | | |
| | National PORTOGALLO | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| | National NORVEGIA | 94 | 25 | 141 | 37,5 | | |
| | National BELGIO | 77 | 20 | 384 | 100 | | |
| | NDS POLONIA | 100 | | | | | |
| | NDSCh POLONIA | | | 200 | | | |
| | CHE SVIZZERA | | | 760 | 200 | | |
| | NDS OLANDA | 150 | | 384 | | | |
| | National REPUBBLICA CECA | 200 | | | | | |
| | National UNGHERIA | 190 | | 380 | | | |
| | Malaysi a OEL MALAYSIA | 188 | 50 | | | | Skin notation |
| | National ESTONIA | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| | National LETTONIA | 50 | 14 | 150 | 40 | | |
| | National REPUBBLICA CECA | | | 500 | | | |
| | National SLOVACCHIA | | | 384 | | | |
| | National SLOVACCHIA | 192 | 50 | | | | |
| | National SLOVENIA | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| | National REGNO UNITO | 191 | 50 | 384 | 100 | | |
| | National BULGARIA | 192,0 | 50 | 384,0 | 100 | | |
| | National ROMANIA | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| | TUR TACCHINO | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| | National LITUANIA | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| | National CROAZIA | 192 | 50 | 384 | 100 | | |
| eptano; n-eptano | NDS Nessuna | 1200 | | | | | |
| | National SVEZIA | 800 | 200 | 1200 | 300 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National NORVEGIA | 800 | 200 | | | | |
| | NDSCh Nessuna | 2000 | | | | | |
| | National NORVEGIA | 820 | 200 | 1640 | 400 | | |
| | UE Nessuna | 2085 | 500 | | | | |
| | ACGIH Nessuna | | 400 | | 500 | | CNS impair, URT irr |
| | DFG GERMANIA | | | 2100 | 500 | | |
| | ACGIH | | 400 | | 500 | | CNS impairment (listed under Heptane, all isomers);upper respiratory tract irritation (listed under Heptane, all isomers) |
| | National SVEZIA | 800 | 200 | | | | |
| | National FRANCIA | 1668 | 400 | 2085 | 500 | | |
| | National SPAGNA | 2085 | 500 | | | | |
| | National GRECIA | 2000 | 500 | 2000 | 500 | | |
| | National DANIMARCA | 820 | 200 | | | | |
| | National FINLANDIA | 1200 | 300 | 2100 | 500 | | |
| | National GERMANIA | 2100 | 500 | | | | |

| | | | | | |
|------------------|--------------------|------|-----|------|------------|
| National | PORTOGALLO | 2085 | 500 | | 500 |
| National | NORVEGIA | 800 | 200 | 1000 | 250 |
| National | BELGIO | 1664 | 400 | 2085 | 500 |
| NDS | POLONIA | 1200 | | | |
| NDSch | POLONIA | | | 2000 | |
| CHE | SVIZZERA | | | 1600 | 400 |
| NDS | OLANDA | 1200 | | 1600 | |
| National | REPUBBLICA CECA | 1000 | | | |
| National | UNGHERIA | 2000 | | | |
| Malaysi a OEL | MALAYSIA | 1640 | 400 | | |
| National | ESTONIA | 2085 | 500 | | |
| National | LETTONIA | 350 | 85 | 2085 | 500 |
| National | REPUBBLICA CECA | | | 2000 | |
| National | SLOVACCHIA | 2085 | 500 | | |
| National | SLOVENIA | 2085 | 500 | | |
| National | REGNO UNITO | 2085 | 500 | 6255 | 1500 |
| National | BULGARIA | 1600 | | | |
| National | ROMANIA | 2085 | 500 | | |
| TUR | TACCHINO | 2085 | 500 | | |
| National | LITUANIA | 2085 | 500 | 3128 | 750 |
| National | CROAZIA | 2085 | 500 | | |
| UE | | 2085 | 500 | | Indicativo |

Indice Biologico di Esposizione

| N. CAS | Componente | Valore | Unit  di Misura | Via | Indicatore Biologico | Periodo di Prelievo |
|-----------|------------|--------|--------------------|--------|----------------------|--|
| 1330-20-7 | xilene | 1,5 | GGCREAT | Urina | Acido metilippurico | Fine turno |
| 108-88-3 | toluene | 0,02 | mg/L | Sangue | Toluene | Prima dell'ultimo turno della settimana lavorativa |
| | | 0,03 | mg/L | Urina | Toluene | Fine turno |
| | | 0,3 | MGGCREAT | Urina | o-Cresolo | Fine turno |

Valori PNEC

| Componente | N. CAS | PNEC LIMIT | Via di esposizione | Frequenza di esposizione | Note |
|------------|-----------|---------------|---|-----------------------------|------|
| xilene | 1330-20-7 | 0,327 mg/l | Acqua dolce | | |
| | | 0,327 mg/l | Acqua di mare | | |
| | | 12,46 mg/kg | Sedimenti d'acqua dolce | | |
| | | 12,46 mg/kg | Sedimenti d'acqua di mare | | |
| | | 2,31 mg/kg | Soil | | |
| | | 6,58 mg/l | Microorganismi nel trattamento delle acque reflue | | |
| | | 0,327 mg/l | Rilascio occasionale | | |
| toluene | 108-88-3 | 16,39 mg/kg | Sedimenti d'acqua dolce | | PNEC |
| | | 2,31 mg/kg | Soil | | PNEC |
| | | 16,39 mg/kg | Sedimenti d'acqua di mare | | PNEC |
| | | 0,68 mg/l | Acqua dolce | | PNEC |
| | | 0,68 mg/l | Acqua di mare | | PNEC |

| | | |
|-----------|---|------|
| 0,68 mg/l | Rilascio occasionale | PNEC |
| 6,58 mg/l | Microorganismi nel trattamento delle acque reflue | |

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

| Componente | N. CAS | Lavora tore industr iale | Lavora tore profess ionale | Consu matore | Via di esposizione | Frequenza di esposizione | Note |
|------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|------|
| hydrocarbons C9 aromatics | 64742-95-6 | | | 11 mg/kg | Orale Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| | | | | 32 mg/m3 | Inalazione Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| | | | | 150 mg/m3 | Inalazione Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| | | | | 11 mg/kg | Cutanea Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| xilene | 1330-20-7 | | | 289 mg/m3 | Inalazione Umana | Breve termine, effetti sistemici | |
| | | | | 289 mg/m3 | Inalazione Umana | Breve termine, effetti locali | |
| | | | | 180 mg/kg | Cutanea Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| | | | | 77 mg/m3 | Inalazione Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| toluene | 108-88-3 | | | 1,6 mg/kg | Orale Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| | | | | 384 mg/m3 | Cutanea Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| | | | | 192 mg/m3 | Inalazione Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| | | | | 8,13 mg/kg | Orale Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |
| | | | | 226 mg/kg | Cutanea Umana | Lungo termine, effetti sistemici | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN ISO 374:

Policloroprene - CR: spessore $\geq 0,5$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.

Gomma nitrile - NBR: spessore $\geq 0,35$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.

Gomma butile - IIR: spessore $\geq 0,5$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.

Gomma fluorurata - FKM: spessore $\geq 0,4$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.

Si consiglia neoprene (0,5 mm). Guanti sconsigliati: guanti non impermeabili all'acqua

Protezione respiratoria:

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN ISO 374 per i guanti e EN ISO 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

Controlli tecnici idonei:

N.A.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Aspetto e colore: pasta nero

Odore: caratteristico

Soglia di odore: N.A.

pH: N.A.

Punto di fusione/congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A.

Punto di infiammabilità: 30 °C (86 °F)

Velocità di evaporazione: N.A.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.

Densità dei vapori: N.A.

Pressione di vapore: N.A.

Densità relativa: N.A.

Idrosolubilità: Insolubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A. - Il prodotto è una miscela

Temperatura di autoaccensione: N.A. - Nessun componente esplosivo o che si accende spontaneamente a contatto con l'aria a temperatura ambiente

Temperatura di decomposizione: N.A.

Viscosità: N.A.

Proprietà esplosive: N.A. - Nessun componente con proprietà esplosive

Proprietà ossidanti: N.A. - Nessun componente con proprietà comburenti

Infiammabilità solidi/gas: N.A.

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può generare reazioni pericolose (vedi paragrafi successivi)

10.2. Stabilità chimica

Può generare reazioni pericolose (vedi paragrafi successivi)

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

| | | |
|---------------------------|--------------------|--|
| hydrocarbons C9 aromatics | a) tossicità acuta | LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 3400 ppm 4h LD50 Orale Ratto = 8400 mg/kg |
| xilene | a) tossicità acuta | LC50 Inalazione Ratto = 26 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 3523 mg/kg LD50 Pelle Ratto = 4350 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 4350 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 29,08 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg |

| | | |
|------------------|--------------------|---|
| toluene | a) tossicità acuta | LC50 Inalazione Topo = 5320 ppm LD50 Orale Ratto = 5580 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 12124 mg/kg LC50 Inalazione Ratto 28,1 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio = 12000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 12,5 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 2600 mg/kg |
| eptano; n-eptano | a) tossicità acuta | LD50 Pelle Coniglio = 3000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 103 g/m3 4h LD50 Orale Topo = 5000 mg/kg |

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.

- a) tossicità acuta
- b) corrosione/irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
- e) mutagenicità delle cellule germinali
- f) cancerogenicità
- g) tossicità per la riproduzione
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
- Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
- j) pericolo in caso di aspirazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

| Componente | Numero di Identificazione | Informazioni Eco-Tossicologiche |
|---------------------------|--|---|
| hydrocarbons C9 aromatics | CAS: 64742-95-6 - EINECS: 918-668-5 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 9,22 mg/L 96h IUCLID a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna = 6,14 mg/L 48h IUCLID G : LC50 Avian Colinus virginianus > 6500 ppm 5d IUCLID G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg/kg IUCLID |
| xilene | CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 13,5 mg/L |

| | | |
|------------------|---|---|
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 13,4 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/L 96h IUCLID |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus 13,1 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus 7,711 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 23,53 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata 30,26 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie water flea = 3,82 mg/L 48h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Gammarus lacustris = 0,6 mg/L 48h |
| toluene | CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie = 3,78 mg/L 48 |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Pesci = 57,68 mg/L 96 |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 134 mg/L 3 |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 5,5 mg/L 96 |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 15,22 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 12,6 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 5,89 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 14,1 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 5,8 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus 11 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oryzias latipes = 54 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata = 28,2 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata 50,87 mg/L 96h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna 5,46 mg/L 48h EPA |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna = 11,5 mg/L 48h IUCLID |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/L 96h IUCLID |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/L 72h EPA |
| eptano; n-eptano | CAS: 142-82-5 - EINECS: 205-563-8 - INDEX: 601-008- | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 375 mg/L 96 |

- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = mg/L 48
 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Alghe = mg/L 72
 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Cichlid fish = 375 mg/L 96h

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Altri effetti avversi

N.A.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Non è possibile specificare un codice rifiuto secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Prodotto:

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Non contaminare stagni, corsi d'acqua o fossati con contenitori chimici o usati.

Inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Imballaggio contaminato:

Svuotare il contenuto rimanente.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: ADHESIVES (ADHESIVES)

IATA-Nome tecnico: ADHESIVES containing flammable liquid (ADHESIVES)

IMDG-Nome tecnico: ADHESIVES containing flammable liquid (ADHESIVES)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: III

IATA-Gruppo di imballaggio: III

IMDG-Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino No

Inquinante ambientale: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID) :

ADR-Etichetta: 3

ADR-Numero di identificazione del pericolo: -

ADR-Disposizioni speciali: -

ADR-Codice di restrizione in galleria: 3 (E)

Aria (IATA) :

IATA-Aerei Passeggeri: 355

IATA-Aerei Cargo: 366

IATA-Etichetta: 3

IATA-Pericolo secondario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposizioni speciali: A3

Mare (IMDG) :

IMDG-Codice di stivaggio: Category A

IMDG-Nota di stivaggio: -

IMDG-Pericolo secondario: -

IMDG-Disposizioni speciali: 223 955

IMDG-EMS: F-E, S-D

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

N.A.

Trasporto secondo 2.2.3.1.5 dell'ADR e 2.3.2.5 del codice IMDG.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE)2015/830

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

| Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1 | Requisiti di soglia inferiore (tonnellate) | Requisiti di soglia superiore (tonnellate) |
|--|---|---|
| Il prodotto appartiene alle categorie: P5c | 5000 | 50000 |

Classe di pericolo tedesca per le acque (WGK)

2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 48

Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

| Codice | Descrizione |
|---------------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |

| | |
|-------|---|
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| 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. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| Codice | Classe e categoria di pericolo | Descrizione |
|---------------|---------------------------------------|--|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, Categoria 2 |
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, Categoria 3 |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| 3.7/2 | Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 |

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|--|-------------------------------------|
| 2.6/3 | Sulla base di prove sperimentali |
| 4.1/C3 | Metodo di calcolo |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Tossicità Acuta Stimata

STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile
CSA: Valutazione della sicurezza chimica
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: Livello derivato senza effetto.
DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi
DSD: Direttiva Sostanze Pericolose
EC50: Concentrazione effettiva mediana
ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
ES: Scenario di Esposizione
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
IC50: Concentrazione di inibizione mediana
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LDLo: Dose letale minima
N.A.: Non Applicabile
N/A: Non Applicabile
N/D: Non determinato / non disponibile
NA: Non disponibile
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PGK: Istruzioni di imballaggio
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
PSG: Passeggeri
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 5. MISURE ANTINCENDIO
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA