

Scheda di sicurezza

MULTIGRIP SPACHTELMASSE

Scheda di sicurezza del 02/02/2023 revisione 4



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MULTIGRIP SPACHTELMASSE

Codice commerciale: L0050323

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

Uso raccomandato: Rivestimenti e vernici, diluenti, svernicianti

Stucco denso bicomponente

Dispersione pigmentata fluida

Impieghi industriali; Usi professionali

Usi sconsigliati: N.A.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefono: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp.Ped.Bambino Gesù" Dip.Emergenza di Roma ...0668593726
Azienda Ospedaliera Università di Foggia800183459 -
Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano0266101029 -
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" di Napoli0817472870 -
CAV Policlinico "Umberto I" di Roma0649978000 -
CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma063054343 -
Azienda Osp."Careggi" U.O. Tossicologica di Firenze0557947819 -
CAV Centro Nazionale di Informaz.Tossicol. di Pavia038224444 -
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo.....800883300 -
Azienda Ospedaliera Integrata di Verona.....800011858 -

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. |
| Skin Irrit. 2 | Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Irrit. 2 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Sens. 1A | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Repr. 2 | Sospettato di nuocere al feto. |
| STOT RE 1 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

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 di pericolo e avvertenza



Pericolo

Indicazioni di pericolo

| | |
|-------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale. |

Disposizioni speciali:

| | |
|--------|---|
| EUH211 | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |
|--------|---|

Contiene:

anidride maleica

stirene

acido 2-etilesanoico e i suoi sali, esclusi
quelli espressamente indicati nel presente
allegato

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

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Ecotossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: MULTIGRIP SPACHTELMASSE

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Quantità | Nome | Numero di Identificazione | Classificazione | Numero di registrazione |
|-------------|----------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| ≥30 - ≤40 % | talco (Mg3H2(SiO3)4) | CAS:14807-96-6 EC:238-877-9 | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione. | |

| | | | | |
|-------------|---|--|--|------------------|
| ≥15 - ≤20 % | stirene | CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Repr. 2, H361 | 01-2119457861-32 |
| ≥7 - ≤10 % | silicio diossido | CAS:7631-86-9 EC:231-545-4 | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione. | 01-2119379499-16 |
| ≥7 - ≤10 % | diossido di titanio | CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2 | | 01-2119489379-17 |
| ≥7 - ≤10 % | bario solfato | CAS:7727-43-7 EC:231-784-4 | | 01-2119491274-35 |
| < 0.1 % | anidride maleica | CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071 | 01-2119472428-31 |
| | | | Limiti di concentrazione specifici: C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317 | |
| < 0.1 % | acido 2-etilanoico e i suoi sali, esclusi quelli espressamente indicati nel presente allegato | CAS:136-52-7 EC:205-250-6 Index:607-230-00-6 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Repr. 1B, H360; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Acute:1 | 01-2119524678-29 |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

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

Irritazione degli occhi

Danni agli occhi

Irritazione cutanea

Eritema

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2 od Estintore a polvere.

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.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
Lavare con abbondante acqua.

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 ad una temperatura compresa tra 5° e 35°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.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale (OEL)

| | Tipo OEL | Paese | Limiti di esposizione occupazionale |
|---|----------|--------------|--|
| talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6 | ACGIH | | Lungo termine 2 mg/m ³ Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func |
| | UE | | Lungo termine 0.1 mg/m ³ 2004/37/CE |
| | SUVA | SWITZERLAN D | Lungo termine 2 mg/m ³ Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |
| | UE | | Agenti cancerogeni o mutageni |
| stirene CAS: 100-42-5 | UE | | Polvere respirabile |
| | SUVA | SWITZERLAN D | Lungo termine 85 mg/m ³ - 20 ppm ototossicità con amplificazione del rumore |

| | | | |
|---|-------|-----------------|--|
| silicio diossido CAS: 7631-86-9 | SUVA | SWITZERLAN D | Breve Termine 170 mg/m3 - 40 ppm Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |
| | ACGIH | | Lungo termine 10 ppm; Breve Termine 20 ppm OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders |
| | UE | | Lungo termine 0.1 mg/m3 2004/37/CE |
| | UE | | Agenti cancerogeni o mutageni |
| | UE | | Polvere respirabile |
| diossido di titanio CAS: 13463-67-7 | SUVA | SWITZERLAN D | Lungo termine 0.15 mg/m3 Occupational Safety and Health Administration |
| | SUVA | SWITZERLAN D | Lungo termine 3 mg/m3 Polveri inerti, valore limite di esposizione professionale generale; Si qualificano come inerti le polveri che, allo stato attuale d |
| | ACGIH | | Lungo termine 0.2 mg/m3 Nanoscale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis |
| | ACGIH | | Lungo termine 2.5 mg/m3 Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis |
| bario solfato CAS: 7727-43-7 | ACGIH | | Lungo termine 5 mg/m3 I, E - Pneumoconiosis |
| anidride maleica CAS: 108-31-6 | SUVA | SWITZERLAN D | Breve Termine 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm Occupational Safety and Health Administration |
| | SUVA | SWITZERLAN D | Lungo termine 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm La sostanza può essere presente contemporaneamente come vapore e aerosol |
| | ACGIH | | Lungo termine 0.01 mg/m3 IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens |
| acido 2-etilesanoico e i suoi sali, esclusi quelli espressamente indicati nel presente allegato CAS: 136-52-7 | SUVA | SWITZERLAN D | Lungo termine 0.05 mg/m3 Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie re |

Indice Biologico di Esposizione

| | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| stirene CAS: 100-42-5 | Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 800 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Argentina. Biological Exposure Indices | | |
| | Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Before next shift Valore: 300 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Argentina. Biological Exposure Indices | | |
| | Indicatore Biologico: phenyl glycolic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 240 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Argentina. Biological Exposure Indices | | |
| | Indicatore Biologico: phenyl glycolic acid; Periodo di Prelievo: Before next shift Valore: 100 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Argentina. Biological Exposure Indices | | |
| | Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 0.55 mg/L; Via: Sangue Note: Argentina. Biological Exposure Indices | | |
| | Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: Before next shift Valore: 0.02 mg/L; Via: Sangue Note: Argentina. Biological Exposure Indices | | |
| | Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week) Valore: 8 g/g creatinine; Via: Urina Note: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents | | |
| | Indicatore Biologico: phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week) Valore: 240 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents | | |
| | | | |
| | | | |

Indicatore Biologico: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more than one shift
Valore: 600 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Bulgaria. Biological limit values

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 800 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Chile. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 240 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Chile. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 295 Millimoles per mole Creatinine; Via: Urina
Note: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Before next shift
Valore: 120 Millimoles per mole Creatinine; Via: Urina
Note: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Before next shift
Valore: 160 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 40 µg/L; Via: Urina
Note: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: 16 Hours after the end of work
Valore: 19 micromol per litre; Via: Sangue
Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: 16 Hours after the end of work
Valore: 20 µg/L; Via: Sangue
Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 1 g/g creatinine; Via: Urina
Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 74 mol/mol creatinine; Via: Urina
Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 240 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 18 mol/mol creatinine; Via: Urina
Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: mandelic acid + phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: during long-term exposure in the middle of the work week
Valore: 600 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 300 micromoles per millimole creatinine; Via: Urina
Note: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: mandelic + phenylglyoxilic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 600 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: MAPGA; Periodo di Prelievo: Morning after working day
Valore: 1.2 mg/L; Via: Urina
Note: Finland. Biological limit values

Indicatore Biologico: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working hours
Valore: 600 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: TRGS 903 - Biological limit values

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: FSL
Valore: 1000 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: After shift
Valore: 740 micromoles per millimole creatinine; Via: Urina
Note: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: FSL
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Israel. Safety at Work Regulations - Annex III Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: Mandelic acid + Phenylglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana lavorativa
Valore: 430 mg/L; Via: Urina
Note: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana lavorativa
Valore: 0.2 mg/L; Via: Sangue
Note: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 800 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: Before next shift
Valore: 300 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Phenylglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 240 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Phenylglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Before next shift
Valore: 100 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 0.55 mg/L; Via: venous blood
Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Before next shift
Valore: 0.02 mg/L; Via: venous blood
Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 8 g/g creatinine; Via: Urina
Note: Latvia. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 0.55 mg/L; Via: Sangue
Note: Latvia. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 0.2 mg/L; Via: venous blood
Note: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 1 Millimoles per liter; Via: Urina
Note: New Zealand. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 0.2 mg/L; Via: venous blood
Note: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 800 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Romania. Biological limit values

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Beginning of next shift
Valore: 300 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Romania. Biological limit values

Indicatore Biologico: phenylglyoxalic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 100 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Romania. Biological limit values

Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 0.55 mg/L; Via: Sangue
Note: Romania. Biological limit values

Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: Beginning of next shift
Valore: 0.02 mg/L; Via: Sangue
Note: Romania. Biological limit values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 901 mg/L; Via: Urina
Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more than one shift
Valore: 5960 micromol per litre; Via: Urina
Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 600 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more than one shift
Valore: 449 micromoles per millimole creatinine; Via: Urina
Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 600 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Slovenia. BAT-values

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 800 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: Before next shift
Valore: 300 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: Phenolglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 240 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: Phenolglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Before next shift
Valore: 100 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 0.55 mg/L; Via: venous blood
Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Before next shift
Valore: 0.02 mg/L; Via: venous blood
Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: End of workday
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: End of workday
Valore: 0.2 mg/L; Via: venous blood
Note: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working hours

Valore: 600 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: End of workday
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

Indicatore Biologico: styrene; Periodo di Prelievo: End of workday
Valore: 0.2 mg/L; Via: Sangue
Note: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: Fine turno
Valore: 40 µg/L; Via: Urina
Note: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: End of workday
Valore: 400 mg/g Creatinine; Via: Urina
Note: VE.Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Styrene; Periodo di Prelievo: End of workday
Valore: 0.2 mg/L; Via: Sangue
Note: VE.Biological Exposure Limits

Periodo di Prelievo: during long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays

Periodo di Prelievo: Fine turno

Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more than one shift

Periodo di Prelievo: Fine turno

Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more than one shift

Periodo di Prelievo: After shift

Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more than one shift

Periodo di Prelievo: Fine turno

acido 2-etilanoico e i suoi sali, esclusi quelli espressamente indicati nel presente allegato
CAS: 136-52-7

Periodo di Prelievo: No restrictions
Valore: 30 µg/L; Via: Urina
Note: Slovakia. Biological Limit Values

Periodo di Prelievo: No restrictions
Valore: 5098 micromol per litro; Via: Urina
Note: Slovakia. Biological Limit Values

Periodo di Prelievo: No restrictions
Valore: 2003 µg/g creatinine; Via: Urina
Note: Slovakia. Biological Limit Values

Periodo di Prelievo: No restrictions
Valore: 3845 micromoles per millimole creatinine; Via: Urina
Note: Slovakia. Biological Limit Values

Periodo di Prelievo: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
Valore: 10 µg/L; Via: Urina
Note: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working hours
Valore: 30 µg/L; Via: Urina
Note: Svizzera. Lista di valori BAT

Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working hours
Valore: 509 Nanomoles per liter; Via: Urina
Note: Svizzera. Lista di valori BAT

Valori PNEC

stirene
CAS: 100-42-5

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0.028 mg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0.014 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 0.614 mg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0.307 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 0.2 mg/kg

diossido di titanio
CAS: 13463-67-7

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 5 mg/l

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 1 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 1000 mg/kg

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0.127 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 100 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 100 mg/kg

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0.115 mg/l

bario solfato
CAS: 7727-43-7

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 600.4 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 207.7 mg/kg

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 62.6 mg/l

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0.0006 mg/l

acido 2-etilesanoico e i
suoi sali, esclusi quelli
espressamente indicati
nel presente allegato
CAS: 136-52-7

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0.00236 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 9.5 mg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 9.5 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 10.9 mg/kg

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 0.37 mg/l

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

stirene
CAS: 100-42-5

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 406 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 85 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 289 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Short Term (acute)
Lavoratore professionale: 306 mg/m3

Via di esposizione: Oral; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2.1 mg/kg

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 343 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 10 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 174.25 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Short Term (acute)
Consumatore: 182.75 mg/m3

diossido di titanio
CAS: 13463-67-7

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Local Effects
Lavoratore professionale: 10 mg/m3

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Specific Effects
Consumatore: 700 ppm

bario solfato
CAS: 7727-43-7

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 10 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 10 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 10 mg/m3

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 13000 mg/kg

acido 2-etilesanoico e i
suoi sali, esclusi quelli

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.00276 mg/m3

espressamente indicati
nel presente allegato
CAS: 136-52-7

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 0.0037 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 0.2351 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza aderenti, non usare lenti a contatto.

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

N.A.

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

N.A.

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Colore: beige

Odore: N.A.

pH: Non Rilevante

Viscosità cinematica: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Punto di fusione/congelamento: N.A.

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

Punto di infiammabilità: 31 °C (88 °F)

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

Densità dei vapori: N.A.

Tensione di vapore: N.A.

Densità relativa: 1.60 g/cm³

Idrosolubilità: N.A.

Solubilità in olio: N.A.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.

Temperatura di autoaccensione: N.A.

Temperatura di decomposizione: N.A.

Infiammabilità: Il prodotto è classificato Flam. Liq. 3 H226

Kinematic viscosity m²/s (40°C) > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Viscosità: = 65.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Sezione: 6.00 mm

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle: N.A.

9.2. Altre informazioni

Velocità di evaporazione: N.A.

Miscibilità: N.A.

Conduttività: N.A.

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Dato non disponibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

| | |
|---|--|
| a) tossicità acuta | Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. STAmix - Inalazione (Vapori) : 78.6667 mg/l |
| b) corrosione/irritazione cutanea | Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A(H317) |
| e) mutagenicità delle cellule germinali | Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| f) cancerogenicità | Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| g) tossicità per la riproduzione | Il prodotto è classificato: Repr. 2(H361) |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Il prodotto è classificato: STOT RE 1(H372) |
| j) pericolo in caso di aspirazione | Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

| | | | |
|--|--------------------|--|--|
| talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | a) tossicità acuta | LD50 Orale > 5000 mg/kg di p.c. | |
| stirene | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto = 5000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 11.8 mg/l 4h LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg | OECD Test Guideline 402 |
| silicio diossido | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg LC0 Inalazione Ratto = 0.139 mg/l 4h - Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata per questo pericolo. LD50 Pelle Coniglio > 5000 mg/kg | |
| diossido di titanio | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 5000 mg/kg | |
| acido 2-etilcanoico e i suoi sali, esclusi quelli espressamente indicati nel presente allegato | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto = 3129 mg/kg LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg | OECD Test Guideline 425 OECD Test Guideline 402 |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

| Componente | Numero di Identificazione | Informazioni Eco-Tossicologiche |
|---|---|---|
| stirene | CAS: 100-42-5 - EINECS: 202-851-5 - INDEX: 601-026-00-0 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas (fathead minnow) = 4.02 mg/L 96 H a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 4.7 mg/L 48 H e) Tossicità per le piante : EC10 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) = 0.28 mg/L 96 H b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1.01 mg/L 21 D e) Tossicità per le piante : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) = 4.9 mg/L 72 H |
| diossido di titanio | CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci > 100 mg/L 96h |
| acido 2-etilesanoico e i suoi sali, esclusi quelli espressamente indicati nel presente allegato | CAS: 136-52-7 - EINECS: 205-250-6 - INDEX: 607-230-00-6 | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie > 100 mg/L 48h a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas (fathead minnow) = 48 mg/L 96 H a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Invertebrates Daphnia dubia (water flea) = 0.61 mg/L 48 H e) Tossicità per le piante : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.144 mg/L 72 H c) Tossicità per i batteri : EC10 Microorganisms Bacteria = 3.73 mg/L 3 H b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci Pimephales promelas (fathead minnow) = 0.21 mg/L 34 D Daphnia magna (Water flea) = 0.0608 mg/L 21 D |

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

Nessuna sostanza PBT, vPvB presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del

regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7. 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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

3269

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: POLYESTER RESIN KIT

IATA-Nome di Spedizione: POLYESTER RESIN KIT liquid base material

IMDG-Nome di Spedizione: POLYESTER RESIN KIT, liquid base material

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: III

IATA-Gruppo di imballaggio: III

IMDG-Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Quantità ingredienti tossici: 0.00

Quantità ingredienti molto tossici: 0.00

Marine pollutant: No

Inquinante ambientale: No

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID):

Esente ADR:

ADR-Etichetta: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: -

ADR-Disposizioni speciali: 236 340

ADR-Transport category (Tunnel restriction code): 3 (E)

Aria (IATA):

IATA-Aerei Passeggeri: 370

IATA-Aerei Cargo: 370

IATA-Etichetta: 3

IATA-Pericolo secondario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposizioni speciali: A66 A163

Mare (IMDG):

IMDG-Stivaggio e manipolazione: Category A

IMDG-Segregazione: -

IMDG-Pericolo secondario: -

IMDG-Disposizioni speciali: 236 340

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

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

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. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/878

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: 75

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 |

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)
Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).
2: significativamente inquinante per le acque

Sostanze SVHC:
Nessun Dato Disponibile

DIRETTIVA 2010/75/UE (Direttiva COV)
Composti Organici Volatili - COV = 15.00 %
Composti Organici Volatili - COV = 240.00 g/L
Estimated Total Content of Water 0.00 %
Estimated Total Solid Content 85.00 %

Storage Class (TRGS 510)
Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classificazione in accordo con VbF
Classificazione in accordo con VbF Esente

| Mal-Code (Denmark) | Mal Factor | Unit of Measure | Revision Status / Number | Regulatory Base |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 4 - 6 | 2.280 | m3 air/10 g | 1993 | Administrative determined MAL-Factors |

Biocidi
REGOLAMENTO (CE) N. 528/2012

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

SEZIONE 16: altre informazioni

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

| | |
|-------|--|
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H372 | Provoca danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| Codice | Classe e categoria di pericolo | Descrizione |
|---------------|---------------------------------------|--|
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, Categoria 3 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, Categoria 1B |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari, Categoria 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, Categoria 2 |
| 3.4.1/1 | Resp. Sens. 1 | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A |
| 3.7/1B | Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B |
| 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 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| 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 |
| 3.2/2 | Metodo di calcolo |
| 3.3/2 | Metodo di calcolo |
| 3.4.2/1A | Metodo di calcolo |
| 3.7/2 | Metodo di calcolo |
| 3.9/1 | Metodo di calcolo |

Questo documento è 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: Stima della tossicità acuta

ATEmix: 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
 KAFH: KAFH
 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: INSTR 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:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni