



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 25

Pattex PU 198 bianco

SDS n. : 418109

V003.1

revisione: 07.06.2022

Stampato: 04.04.2025

Sostituisce versione del: 29.03.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex PU 198 bianco

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

Uso previsto:

Sigillante, poliuretano

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

ua-productsafety.it@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Sensibilizzante dell'apparato respiratorio | Categoria 1 |
| H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. | |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico | Categoria 3 |
| H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |
| Sensibilizzatore della pelle | Categoria 1 |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. | |
| Cancerogenicità | Categoria 2 |
| H351 Sospettato di provocare il cancro. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Polimetilenpolifenil poliisocianato

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
 Contiene: fosfito di tris(nonilfenile) Può provocare una reazione allergica.
 A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.
 Ulteriori informazioni: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Consiglio di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Informazioni in accordo con XVII.56 REACH

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

Questa miscela contiene componenti considerati essere o persistenti, bioaccumolabili e tossici o molto persistenti, molto bioaccumolabili

Le seguenti sostanze sono presenti in una concentrazione $\geq 0,1\%$ e soddisfano i criteri per le sostanze PBT/vPvB, o sono state identificate come interferenti endocrini (ED)

| | |
|--|----|
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | ED |
|--|----|

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

| Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|--|----------------|--|---|----------------------------|
| biossido di titanio 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 5- < 10 % | Carc. 2, Inalazione, H351 | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 | 0,1- < 6 % | Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | | EU OEL |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene 905-588-0 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40 | 0,1- < 6 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Acetato di etile 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 1- < 1,5 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil- 4-piperidile) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,3- < 0,35 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 | |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47 | 0,1- < 0,3 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % | |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 247-759-6 | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | | SVHC ED |

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

È possibile un effetto tardivo in seguito all'inalazione.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

In caso di incendio possibilità di formazione di vapori di isocianato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i recipienti ben chiusi.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Temperature tra + 5 °C e + 25 °C
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Sigillante, poliuretano

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|-------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 50 | 221 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECLTV |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 100 | 442 | Breve Termine: | Indicativo | ECLTV |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 50 | 221 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | OEL (IT) |
| xilene 1330-20-7 [Xilene, isomeri misti, puro] | 100 | 442 | Breve Termine | 15 minuti | OEL (IT) |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile 101-68-8 [DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO] | 0,005 | | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|--|-----|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 50 | 221 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECLTV |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 100 | 442 | Breve Termine: | Indicativo | ECLTV |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 50 | 221 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | OEL (IT) |
| xilene 1330-20-7 [Xilene, isomeri misti, puro] | 100 | 442 | Breve Termine | 15 minuti | OEL (IT) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|--|---|-------------------------|------------|-----|----------------|-------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Acqua dolce | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Acqua di mare | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Sedimento (acqua di mare) | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Terreno | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Acqua dolce | | 0,327 mg/L | | | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Terreno | | | | 2,31 mg/kg | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Acqua di mare | | 0,327 mg/L | | | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,327 mg/L | | | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 6,58 mg/L | | | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Acqua dolce | | 0,327 mg/L | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Acqua di mare | | 0,327 mg/L | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 6,58 mg/L | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Sedimento (acqua dolce) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Sedimento (acqua di mare) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | terreno | | | | 2,31 mg/kg | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Acqua dolce | | 0,24 mg/L | | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Acqua di mare | | 0,024 mg/L | | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 1,65 mg/L | | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 650 mg/L | | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Terreno | | | | 0,148 mg/kg | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | orale | | | | 200 mg/kg | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4- | Acqua dolce | | 0,004 mg/L | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|------------|--|----------------------------------|
| piperidile) 52829-07-9 | | | | | | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Acqua di mare | | 0,00038 mg/L | | | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Acqua dolce - intermittente | | 0,007 mg/L | | | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Terreno | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 1 mg/L | | | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Acqua dolce | | 0,0037 mg/L | | | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,037 mg/L | | | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Acqua di mare | | 0,00037 mg/L | | | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 11,7 mg/kg | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 1,17 mg/kg | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Terreno | | | | 2,33 mg/kg | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|--|----------------------|--------------------|---|---------------|------------|------------------------------|
| Titanio ossido 13463-67-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 700 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 221 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 442 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 221 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 442 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 212 mg/kg | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 65,3 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 260 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 65,3 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 260 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 125 mg/kg | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 12,5 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 221 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 221 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 212 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 65,3 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 125 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 12,5 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 442 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 442 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 260 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 65,3 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - | | 260 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|--|----------------------|------------|--|--|-------------|----------------------------------|
| | | | effetti locali | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 1468 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1468 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 63 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 734 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 734 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 734 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 734 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 37 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 367 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 367 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,8 mg/kg | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,27 mg/m3 | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,31 mg/m3 | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,9 mg/kg | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,18 mg/kg | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,05 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,1 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,025 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,05 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |

Indici di esposizione biologica:

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---|---------|---|-------------|-------------------------|
| xilene 1330-20-7 | Acidi metilippurici | Creatinina in urina | Tempo di campionamento: fine del turno. | 1,5 G/g | IT EBI | | |

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---|---------|---|-------------|-------------------------|
| xilene 1330-20-7 | Acidi metilippurici | Creatinina in urina | Tempo di campionamento: fine del turno. | 1,5 G/g | IT EBI | | |

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374. spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 60 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-------------------------------|--|
| Forma | liquido |
| Stato di fornitura | pasta |
| Colore | variabile, a seconda della colorazione |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione | Attualmente in corso di determinazione |
| Punto di ebollizione | Attualmente in corso di determinazione |
| Infiammabilità | Attualmente in corso di determinazione |
| Limite di esplosività | Attualmente in corso di determinazione |
| Punto di infiammabilità | > 200 °C (> 392 °F) |
| Temperatura di autoaccensione | Attualmente in corso di determinazione |
| Temperatura di decomposizione | Attualmente in corso di determinazione |

| | |
|---|--|
| pH | Attualmente in corso di determinazione |
| Viscosità (cinematica) | Attualmente in corso di determinazione |
| Viscosità dinamica (; 23 °C (73.4 °F)) | 60.000 - 120.000 mPa s Nessun metodo |
| Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua) | insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Attualmente in corso di determinazione |
| Pressione di vapore | Attualmente in corso di determinazione |
| Densità (23 °C (73.4 °F)) | 1,33 G/cmc Nessun metodo |
| Densità relativa di vapore: | Attualmente in corso di determinazione |
| Caratteristiche delle particelle | Attualmente in corso di determinazione |

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti forti.

Reagisce con acqua, alcoli, ammine.

Reagisce con acqua: Formazione di pressione nel recipiente chiuso (CO2).

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate può rilasciare isocianato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

Possibili reazioni incrociate con altri composti di isocianato.

È consigliabile che le persone allergiche agli isocianati evitino il contatto con il prodotto.

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

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|---------------|----------------|--------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | LD50 | 3.523 mg/kg | Ratto | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | LD50 | 3.523 mg/kg | Ratto | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Acetato di etile 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | differente linea guida |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | LD50 | 9.800 mg/kg | Ratto | non specificato |

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|---------------|----------------|----------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | LD50 | 12.126 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Coniglio | Draize test |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | LD50 | > 9.400 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | LD50 | > 9.400 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------------|--------|------------------------|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/L | polvere | 4 H | Ratto | non specificato |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | LC50 | 11 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/L | polvere e nebbia | 6 H | Ratto | differente linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/L | polvere e nebbia | 6 H | Ratto | differente linea guida |

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------|----------------------|----------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | moderatamente irritante | | Coniglio | non specificato |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | moderatamente irritante | | Coniglio | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Polimetilenoipolifenil poliisocianato 9016-87-9 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | non irritante | 24 H | Coniglio | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------|----------------------|----------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | leggermente irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | moderatamente irritante | | Coniglio | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | leggermente irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Polimetilenoipolifenil poliisocianato 9016-87-9 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | corrosivo | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|--|------------------------|---|-----------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acetato di etile 141-78-6 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | sensibilizzante | Sensibilizzazione cutanea | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| sebacato di bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-----------|---|---|--------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | negativo | saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero | con o senza | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negativo | saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero | con o senza | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| Acetato di etile 141-78-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acetato di etile 141-78-6 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|---|-----------------|-----------------------------|--|--------|------------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non cancerogeno | orale: pasto | 103 w daily | Ratto | maschile/fe mminile | non specificato |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | non cancerogeno | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | Ratto | maschile/fe mminile | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | non cancerogeno | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | Ratto | maschile/fe mminile | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | cancerogeno | Inalazione : aerosol | 2 y 6 h/d | Ratto | maschile/fe mminile | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazioni | Specie | Metodo |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|--------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | one- generation study | orale: pasto | Ratto | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm | one- generation study | inalazione: vapore | Ratto | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | altri: | Inalazione | Ratto | differente linea guida |
| sebacato di bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | two- generation study | orale: pasto | Ratto | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

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

Nessun dato disponibile.

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

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|--|---------------------|--------------------------|--|--------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 92 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | NOAEL 150 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL 250 mg/kg | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | Ratto | differente linea guida |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL 150 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 days daily | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 d daily | Ratto | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/L | Inalazione : aerosol | 2 y 6 h per d, 5 d per week | Ratto | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| sebacato di bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | orale: pasto | daily | Ratto | differente linea guida |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/L | Inalazione : aerosol | main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

| Sostanze pericolose no. CAS | Viscosità (cinematica) Valore | Temperatura | Metodo | Annotazioni |
|---|----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | < 0,9 mm ² /s | 20 °C | non specificato | |

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | LC50 | 2,6 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | NOEC | > 1,3 mg/L | 56 Giorni | Oncorhynchus mykiss | differente linea guida |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | LC50 | 2,6 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | > 1,3 mg/L | 56 Giorni | Oncorhynchus mykiss | differente linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | LC50 | 220 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | differente linea guida |
| Polimetilfenilpolifenil poliisocianato 9016-87-9 | LC50 | > 1.000 mg/L | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/L | 96 H | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | LL50 | > 100 mg/L | 96 H | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | LC50 | 7,1 mg/L | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | EC50 | 3,1 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | IC50 | > 1 mg/L | 24 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | EC50 | 164 mg/L | 48 H | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Polimetilfenilpolifenil poliisocianato 9016-87-9 | EC50 | > 1.000 mg/L | 24 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | EC50 | > 100 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | EC50 | 0,42 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|---------------|--------|----------------------|--------|--------|
|-----------------------------|---------------|--------|----------------------|--------|--------|

| | | | | | |
|--|------|--------------------------------|-----------|--------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | NOEC | 0,96 mg/L | 7 Giorni | Ceriodaphnia dubia | differente linea guida |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 1,17 mg/L | 7 Giorni | Ceriodaphnia dubia | differente linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | NOEC | 10 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | NOEC | 10 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | EC50 | 4,36 mg/L | 73 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | EC10 | 1,9 mg/L | 73 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | EC50 | 4,36 mg/L | 73 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 0,44 mg/L | 73 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/L | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/L | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | EC50 | > 1.640 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | EL50 | > 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | NOELR | 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | NOEC | 100 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 H | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 157 mg/L | 3 H | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/L | 18 H | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | EC50 | > 100 mg/L | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/L | 3 H | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|--|--------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|---|
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | facilmente biodegradabile | aerobico | 90 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | facilmente biodegradabile | aerobico | 87,8 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | facilmente biodegradabile | aerobico | 100 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | not inherently biodegradable | aerobico | 0 % | 28 Giorni | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | Non facilmente biodegradabile. | non specificato | 0 % | 28 Giorni | OECD 301 A - F |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 24 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 0 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Sostanze pericolose no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|--|
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | 25,9 | 56 Giorni | | Oncorhynchus mykiss | non specificato |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 25,9 | 56 Giorni | | Oncorhynchus mykiss | differente linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | 30 | 3 Giorni | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | differente linea guida |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | 200 | | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | 92 - 200 | 28 Giorni | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------|-------------|--|
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | 3,16 | 20 °C | non specificato |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3,16 | 20 °C | diversa linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | 4,51 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | 20,05 | | non specificato |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | Secondo l'Annex XIII della regolazione (CE) 1907/2006 una valutazione PBT e vPvB non deve essere condotta per sostanze inorganiche. |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Acetato di etile 141-78-6 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

| | |
|--|-----------------|
| Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): | Non applicabile |
| Contenuto COV (CH) | 6,9 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

| | |
|------------------------------|--|
| Informazioni generali: (IT): | <p>D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti</p> <p>D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"</p> <p>Regolamento europeo 1907/2006 REACH</p> <p>DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti</p> <p>D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi</p> <p>Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)</p> <p>D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).</p> <p>Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)</p> <p>Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.</p> <p>Regolamento (EC) N. 1272/2008</p> <p>Regolamento europeo 790/2009.</p> |
|------------------------------|--|

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- 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.
- 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.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- 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.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina |
| EU OEL: | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea |
| EU EXPLD 1: | Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| SVHC: | Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH) |
| PBT: | Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità |
| PBT/vPvB: | Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile |
| vPvB: | Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile |

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 25

Pattex PU 198 grigio

SDS n. : 418109

V003.1

revisione: 07.06.2022

Stampato: 04.04.2025

Sostituisce versione del: 29.03.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex PU 198 grigio

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

Uso previsto:

Sigillante, poliuretano

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

ua-productsafety.it@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Sensibilizzante dell'apparato respiratorio | Categoria 1 |
| H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. | |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico | Categoria 3 |
| H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |
| Sensibilizzatore della pelle | Categoria 1 |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. | |
| Cancerogenicità | Categoria 2 |
| H351 Sospettato di provocare il cancro. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Polimetilenpolifenil poliisocianato

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
 Contiene: fosfito di tris(nonilfenile) Può provocare una reazione allergica.
 A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.
 Ulteriori informazioni: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Consiglio di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Informazioni in accordo con XVII.56 REACH

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

Questa miscela contiene componenti considerati essere o persistenti, bioaccumolabili e tossici o molto persistenti, molto bioaccumolabili

Le seguenti sostanze sono presenti in una concentrazione $\geq 0,1\%$ e soddisfano i criteri per le sostanze PBT/vPvB, o sono state identificate come interferenti endocrini (ED)

| | |
|--|----|
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | ED |
|--|----|

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

| Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|--|----------------|--|---|----------------------------|
| biossido di titanio 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 5- < 10 % | Carc. 2, Inalazione, H351 | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 | 0,1- < 6 % | Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | | EU OEL |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene 905-588-0 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40 | 0,1- < 6 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Acetato di etile 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 1- < 1,5 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil- 4-piperidile) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,3- < 0,35 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 | |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47 | 0,1- < 0,3 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % | |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 247-759-6 | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | | SVHC ED |

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

È possibile un effetto tardivo in seguito all'inalazione.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste

(dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

In caso di incendio possibilità di formazione di vapori di isocianato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i recipienti ben chiusi.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Temperature tra + 5 °C e + 25 °C
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Sigillante, poliuretano

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|-------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 50 | 221 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 100 | 442 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 50 | 221 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | OEL (IT) |
| xilene 1330-20-7 [Xilene, isomeri misti, puro] | 100 | 442 | Breve Termine | 15 minuti | OEL (IT) |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile 101-68-8 [DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO] | 0,005 | | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|--|-----|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 50 | 221 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 100 | 442 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | 50 | 221 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | OEL (IT) |
| xilene 1330-20-7 [Xilene, isomeri misti, puro] | 100 | 442 | Breve Termine | 15 minuti | OEL (IT) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|--|--|----------------------|------------|-----|-------------|-------|----------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Acqua dolce | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Acqua di mare | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Sedimento (acqua di mare) | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Terreno | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Acqua dolce | | 0,327 mg/L | | | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Terreno | | | | 2,31 mg/kg | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Acqua di mare | | 0,327 mg/L | | | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,327 mg/L | | | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 6,58 mg/L | | | | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Acqua dolce | | 0,327 mg/L | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Acqua di mare | | 0,327 mg/L | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 6,58 mg/L | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Sedimento (acqua dolce) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Sedimento (acqua di mare) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | terreno | | | | 2,31 mg/kg | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Acqua dolce | | 0,24 mg/L | | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Acqua di mare | | 0,024 mg/L | | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 1,65 mg/L | | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 650 mg/L | | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Terreno | | | | 0,148 mg/kg | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | orale | | | | 200 mg/kg | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4- | Acqua dolce | | 0,004 mg/L | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|------------|--|----------------------------------|
| piperidile) 52829-07-9 | | | | | | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Acqua di mare | | 0,00038 mg/L | | | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Acqua dolce - intermittente | | 0,007 mg/L | | | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Terreno | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 1 mg/L | | | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Acqua dolce | | 0,0037 mg/L | | | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,037 mg/L | | | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Acqua di mare | | 0,00037 mg/L | | | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 11,7 mg/kg | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 1,17 mg/kg | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Terreno | | | | 2,33 mg/kg | | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|--|----------------------|--------------------|---|---------------|------------|------------------------------|
| Titanio ossido 13463-67-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Titanio ossido 13463-67-7 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 700 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 221 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 442 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 221 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 442 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 212 mg/kg | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 65,3 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 260 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 65,3 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 260 mg/m3 | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 125 mg/kg | |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 12,5 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 221 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 221 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 212 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 65,3 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 125 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 12,5 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 442 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 442 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 260 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 65,3 mg/m3 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - | | 260 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|--|----------------------|------------|--|--|-------------|----------------------------------|
| | | | effetti locali | | | |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 1468 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1468 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 63 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 734 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 734 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 734 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 734 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 37 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 367 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 367 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,8 mg/kg | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,27 mg/m3 | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,31 mg/m3 | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,9 mg/kg | |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,18 mg/kg | |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,05 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,1 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,025 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,05 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |

Indici di esposizione biologica:

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---|---------|---|-------------|-------------------------|
| xilene 1330-20-7 | Acidi metilippurici | Creatinina in urina | Tempo di campionamento: fine del turno. | 1,5 G/g | IT EBI | | |

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---|---------|---|-------------|-------------------------|
| xilene 1330-20-7 | Acidi metilippurici | Creatinina in urina | Tempo di campionamento: fine del turno. | 1,5 G/g | IT EBI | | |

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 60 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-------------------------------|--|
| Forma | liquido |
| Stato di fornitura | pasta |
| Colore | variabile, a seconda della colorazione |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione | Attualmente in corso di determinazione |
| Punto di ebollizione | Attualmente in corso di determinazione |
| Infiammabilità | Attualmente in corso di determinazione |
| Limite di esplosività | Attualmente in corso di determinazione |
| Punto di infiammabilità | > 200 °C (> 392 °F) |
| Temperatura di autoaccensione | Attualmente in corso di determinazione |
| Temperatura di decomposizione | Attualmente in corso di determinazione |

| | |
|---|--|
| pH | Attualmente in corso di determinazione |
| Viscosità (cinematica) | Attualmente in corso di determinazione |
| Viscosità dinamica (; 23 °C (73.4 °F)) | 60.000 - 120.000 mPa s Nessun metodo |
| Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua) | insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Attualmente in corso di determinazione |
| Pressione di vapore | Attualmente in corso di determinazione |
| Densità (23 °C (73.4 °F)) | 1,33 G/cmc Nessun metodo |
| Densità relativa di vapore: | Attualmente in corso di determinazione |
| Caratteristiche delle particelle | Attualmente in corso di determinazione |

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti forti.

Reagisce con acqua, alcoli, ammine.

Reagisce con acqua: Formazione di pressione nel recipiente chiuso (CO₂).

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate può rilasciare isocianato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

Possibili reazioni incrociate con altri composti di isocianato.

È consigliabile che le persone allergiche agli isocianati evitino il contatto con il prodotto.

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

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|---------------|----------------|--------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | LD50 | 3.523 mg/kg | Ratto | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | LD50 | 3.523 mg/kg | Ratto | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Acetato di etile 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | differente linea guida |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | LD50 | 9.800 mg/kg | Ratto | non specificato |

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|---------------|----------------|----------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | LD50 | 12.126 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Coniglio | Draize test |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | LD50 | > 9.400 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | LD50 | > 9.400 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------------|--------|---------------------|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/L | polvere | 4 H | Ratto | non specificato |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | LC50 | 11 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/L | polvere e nebbia | 6 H | Ratto | diversa linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/L | polvere e nebbia | 6 H | Ratto | diversa linea guida |

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------|----------------------|----------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | moderatamente irritante | | Coniglio | non specificato |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | moderatamente irritante | | Coniglio | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Polimetilene polifenil poliisocianato 9016-87-9 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | non irritante | 24 H | Coniglio | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------|----------------------|----------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | leggermente irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | moderatamente irritante | | Coniglio | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | leggermente irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Polimetilene polifenil poliisocianato 9016-87-9 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | corrosivo | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|--|------------------------|---|-----------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acetato di etile 141-78-6 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | sensibilizzante | Sensibilizzazione cutanea | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| sebacato di bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-----------|---|---|--------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | negativo | saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero | con o senza | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negativo | saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero | con o senza | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| Acetato di etile 141-78-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acetato di etile 141-78-6 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|---|-----------------|-----------------------------|--|--------|------------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non cancerogeno | orale: pasto | 103 w daily | Ratto | maschile/fe mminile | non specificato |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | non cancerogeno | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | Ratto | maschile/fe mminile | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | non cancerogeno | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | Ratto | maschile/fe mminile | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | cancerogeno | Inalazione : aerosol | 2 y 6 h/d | Ratto | maschile/fe mminile | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazioni | Specie | Metodo |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|--------|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | one- generation study | orale: pasto | Ratto | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm | one- generation study | inalazione: vapore | Ratto | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | altri: | Inalazione | Ratto | differente linea guida |
| sebacato di bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | two- generation study | orale: pasto | Ratto | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

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

Nessun dato disponibile.

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

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|--|---------------------|--------------------------|---|--------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 92 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | NOAEL 150 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL 250 mg/kg | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | Ratto | differente linea guida |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL 150 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 days daily | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 d daily | Ratto | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/L | Inalazione : aerosol | 2 y 6 h per d, 5 d per week | Ratto | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | orale: pasto | daily | Ratto | differente linea guida |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/L | Inalazione : aerosol | main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

| Sostanze pericolose no. CAS | Viscosità (cinematica) Valore | Temperatura | Metodo | Annotazioni |
|--|-------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | < 0,9 mm ² /s | 20 °C | non specificato | |

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | LC50 | 2,6 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | NOEC | > 1,3 mg/L | 56 Giorni | Oncorhynchus mykiss | differente linea guida |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | LC50 | 2,6 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | > 1,3 mg/L | 56 Giorni | Oncorhynchus mykiss | differente linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | LC50 | 220 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | differente linea guida |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | LC50 | > 1.000 mg/L | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/L | 96 H | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | LL50 | > 100 mg/L | 96 H | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | LC50 | 7,1 mg/L | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | EC50 | 3,1 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | IC50 | > 1 mg/L | 24 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | EC50 | 164 mg/L | 48 H | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | EC50 | > 1.000 mg/L | 24 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | EC50 | > 100 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | EC50 | 0,42 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|---------------|--------|----------------------|--------|--------|
|-----------------------------|---------------|--------|----------------------|--------|--------|

| | | | | | |
|--|------|--------------------------------|-----------|--------------------|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | NOEC | 0,96 mg/L | 7 Giorni | Ceriodaphnia dubia | differente linea guida |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 1,17 mg/L | 7 Giorni | Ceriodaphnia dubia | differente linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | NOEC | 10 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | NOEC | 10 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | EC50 | 4,36 mg/L | 73 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | EC10 | 1,9 mg/L | 73 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | EC50 | 4,36 mg/L | 73 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 0,44 mg/L | 73 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/L | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/L | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | EC50 | > 1.640 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | EL50 | > 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | NOELR | 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | NOEC | 100 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| biossido di titanio 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 H | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 157 mg/L | 3 H | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/L | 18 H | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Polimetilfenilpolisocianato 9016-87-9 | EC50 | > 100 mg/L | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/L | 3 H | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|--|--------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|---|
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | facilmente biodegradabile | aerobico | 90 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | facilmente biodegradabile | aerobico | 87,8 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | facilmente biodegradabile | aerobico | 100 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | not inherently biodegradable | aerobico | 0 % | 28 Giorni | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | Non facilmente biodegradabile. | non specificato | 0 % | 28 Giorni | OECD 301 A - F |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 24 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 0 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Sostanze pericolose no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|--|
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | 25,9 | 56 Giorni | | Oncorhynchus mykiss | non specificato |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 25,9 | 56 Giorni | | Oncorhynchus mykiss | differente linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | 30 | 3 Giorni | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | differente linea guida |
| Polimetilfenil poliisocianato 9016-87-9 | 200 | | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | 92 - 200 | 28 Giorni | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------|-------------|---|
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | 3,16 | 20 °C | non specificato |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3,16 | 20 °C | diversa linea guida |
| Acetato di etile 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | 4,51 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| fosfito di tris(nonilfenile) 26523-78-4 | 20,05 | | non specificato |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | Secondo l'Annex XIII della regolazione (CE) 1907/2006 una valutazione PBT e vPvB non deve essere condotta per sostanze inorganiche. |
| Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Acetato di etile 141-78-6 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile) 52829-07-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

| | |
|--|-----------------|
| Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): | Non applicabile |
| Contenuto COV (CH) | 6,9 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

| | |
|------------------------------|--|
| Informazioni generali: (IT): | <p>D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti</p> <p>D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"</p> <p>Regolamento europeo 1907/2006 REACH</p> <p>DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti</p> <p>D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi</p> <p>Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)</p> <p>D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).</p> <p>Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)</p> <p>Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.</p> <p>Regolamento (EC) N. 1272/2008</p> <p>Regolamento europeo 790/2009.</p> |
|------------------------------|--|

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- 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.
- 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.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- 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.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina |
| EU OEL: | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea |
| EU EXPLD 1: | Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| SVHC: | Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH) |
| PBT: | Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità |
| PBT/vPvB: | Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile |
| vPvB: | Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile |

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.