



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

pagine 1 di 27

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

SDS n. : 284600

V018.0

revisione: 08.06.2023

Stampato: 11.07.2023

Sostituisce versione del:

01.06.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

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

Usi previsti:

Primer

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

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.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Liquidi infiammabili

Categoria 2

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Irritazione oculare

Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola

Categoria 3

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio: sistema nervoso cen- trale

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

butanone

Acetato di etile

| | |
|---|---|
| Avvertenza: | Pericolo |
| Indicazione di pericolo: | H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Informazioni supplementari | EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| Consiglio di prudenza: Prevenzione | P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 Evitare di respirare i vapori. P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi. |
| Consiglio di prudenza: Reazione | P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica. |

2.3. Altri pericoli

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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 |
|--|----------------|--|---|----------------------------|
| butanone 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | 20- 40 % | STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | | EU OEL |
| Acetato di etile 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| Acetato di n-butile 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | EU OEL |
| tiofosfato di tris(p- isocianatofenile) 4151-51-3 223-981-9 01-2119948848-16 | 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Orale, H302 | orale:ATE = 676 mg/kg inhalation:ATE = 5,7211 mg/L; | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 01-2119950331-47 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Eye Irrit. 2, H319 | dermico:ATE = > 5.000 mg/kg | |
| Acido acrilico 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;vapore | EU OEL |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47 | 0,1- < 1 % | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |

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

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Sciogliere con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciogliere accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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:**

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

getto d'acqua (prodotto contenente solventi)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

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**

Evitare fiamme libere e fonti di ignizione.

Usare apparecchiature elettriche a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

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

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Si consiglia l'immagazzinamento da 5 a 25°C.

Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Primer

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**Valido per
Swiss

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|------------|-------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | 200 | 600 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | 300 | 900 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| butanone 78-93-3 | 200 | 590 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| butanone 78-93-3 | | | Designazione - Rischio per la pelle | Assorbimento attraverso la pelle | SMAK |
| butanone 78-93-3 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| butanone 78-93-3 | 200 | 590 | Breve Termine | | SMAK |
| acetato di etile 141-78-6 [ACETATO DI ETILE] | 200 | 734 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| acetato di etile 141-78-6 [ACETATO DI ETILE] | 400 | 1.468 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| acetato di etile 141-78-6 | 200 | 730 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acetato di etile 141-78-6 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| acetato di etile 141-78-6 | 400 | 1.460 | Breve Termine | | SMAK |
| nerofumo 1333-86-4 | | 3 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| nerofumo 1333-86-4 | | 10 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| nerofumo 1333-86-4 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATO DI N-BUTILE] | 150 | 723 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATO DI N-BUTILE] | 50 | 241 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| acetato di n-butile 123-86-4 | 50 | 240 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acetato di n-butile 123-86-4 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| acetato di n-butile 123-86-4 | 150 | 720 | Breve Termine | | SMAK |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | | 0,02 | Breve Termine | | SMAK |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | | 0,02 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | | 0,02 | Breve Termine | | SMAK |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | | 0,02 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer | | 0,02 | Breve Termine | | SMAK |

| | | | | | |
|---|----|------|-------------------------|--|-------|
| 26006-20-2 | | | | | |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | | 0,02 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2- ENOICO)] | 10 | 29 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECLTV |
| acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2- ENOICO)] | 20 | 59 | Breve Termine: | Indicativo | ECLTV |
| acido acrilico 79-10-7 | 10 | 29 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acido acrilico 79-10-7 | 20 | 59 | Breve Termine | | SMAK |
| acido acrilico 79-10-7 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | | 0,02 | Breve Termine | | SMAK |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | | 0,02 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|--|----------------------|------------|-----|--------------|-------|----------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| butanone 78-93-3 | Acqua dolce | | 55,8 mg/L | | | | |
| butanone 78-93-3 | Acqua di mare | | 55,8 mg/L | | | | |
| butanone 78-93-3 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 55,8 mg/L | | | | |
| butanone 78-93-3 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 709 mg/L | | | | |
| butanone 78-93-3 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | Terreno | | | | 22,5 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | orale | | | | 1000 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 | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Acqua dolce | | 0,18 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Acqua di mare | | 0,018 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,36 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 35,6 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,981 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0981 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Terreno | | | | 0,0903 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Acqua dolce | | 0,1 mg/L | | | | |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Acqua di mare | | 0,01 mg/L | | | | |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 1 mg/L | | | | |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/L | | | | |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) | Sedimento | | | | 2557 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------|--|------------------|--|------------------------------|
| 4151-51-3 | (acqua dolce) | | | | mg/kg | | |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 155 mg/kg | | |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Terreno | | | | 510 mg/kg | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Acqua dolce | | 0,1 mg/L | | | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Acqua di mare | | 0,01 mg/L | | | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,1 mg/L | | | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,1 mg/L | | | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 3302 mg/kg | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 330 mg/kg | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Terreno | | | | 658 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acqua dolce | | 0,003 mg/L | | | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acqua di mare | | 0,0003 mg/L | | | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,9 mg/L | | | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Terreno | | | | 1 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | orale | | | | 0,03 G/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | Acqua dolce | | 0,03 mg/L | | | | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | Acqua di mare | | 0,003 mg/L | | | | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,4 mg/L | | | | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,172 mg/kg | | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | Terreno | | | | 0,017 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|------------------------------|----------------------|--------------------|---|---------------|------------|------------------------------|
| butanone 78-93-3 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1161 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 600 mg/m3 | |
| butanone 78-93-3 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 412 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 106 mg/m3 | |
| butanone 78-93-3 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 31 mg/kg | |
| 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 |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 600 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 600 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 11 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 11 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 35,7 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - | | 300 mg/m3 | nessun pericolo identificato |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|--|--|-------------|------------------------------|
| | | | effetti sistemici | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 300 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 6 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 2 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 35,7 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,047 mg/m3 | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,345 mg/m3 | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 30 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 30 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1 mg/cm2 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1 mg/cm2 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 3,6 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,6 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,24 mg/m3 | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,92 mg/kg | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,8 mg/m3 | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,46 mg/kg | |
| isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,46 mg/kg | |

Indici di esposizione biologica:

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|--|--------|---|-------------|-------------------------|
| butanone 78-93-3 | Metiletilcheton (MEK) | Urina | Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno. | 2 mg/L | CH BAT | | |

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Adoperare solo in ambienti ben ventilati

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma butilica (IIR; $\geq 0,7$ mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma butilica (IIR; $\geq 0,7$ mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

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:

Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE, o equivalente.

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.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | nero |
| Odore | di estere e chetoni |
| Forma | liquido |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Temperatura di solidificazione | < -50 °C (< -58 °F) |
| Punto di ebollizione | 80 °C (176 °F) Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Infiammabilità | Attualmente in corso di determinazione |
| Limite di esplosività inferiore | 0,82 %(V); Limite di esplosività superiore non applicabile per pratiche di lavorazione sicure |
| Punto di infiammabilità | -5,5 °C (22.1 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup |
| Temperatura di autoaccensione | > 300 °C (> 572 °F) |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste |
| pH | Non applicabile, Il prodotto reagisce con acqua |
| Viscosità (cinematica) (20 °C (68 °F);) | 11 mm ² /s |
| Viscosità dinamica (Physica Rheolab; Apparecchio: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F)) | 5 - 14 mPa s Viscosity Physica; HT-Method |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | parzialmente miscibile |

| | |
|--|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile miscela |
| Pressione di vapore (55 °C (131 °F)) | 470 mbar;Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | 94 HPa |
| Pressione di vapore (50 °C (122 °F)) | 360 HPa |
| Densità (20,0 °C (68 °F)) | 0,98 G/cmc calcolato |
| Densità relativa di vapore: | Non disponibili. |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile Il prodotto è un liquido |

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acqua, alcoli, ammine.

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

Ossidanti.

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

Umidità

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate può rilasciare isocianato.

Al contatto con l'umidità si produce diossido di carbonio, che provoca un aumento di pressione nelle latte - Pericolo di esplosione delle latte!

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

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

11.1 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 |
|--|-------------------------------|---------------|--------|---|
| butanone 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | LD50 | 10.760 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | LD50 | > 675 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 676 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4-isocianatosulfonyl-toluene 4083-64-1 | LD50 | 2.330 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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 |
|---|-------------------------------|----------------|----------|--|
| butanone 78-93-3 | LD50 | > 6.400 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Coniglio | Draize test |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | LD50 | > 14.112 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| Acido acrilico 79-10-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4-isocianatosulfonyl-toluene 4083-64-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | 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 |
|---|-------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------|---|
| butanone 78-93-3 | LC50 | 34,5 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 |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | LC50 | > 23,4 mg/L | nebbie | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | LC50 | > 5,721 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,7211 mg/L | | | | Giudizio di un esperto |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | LC50 | 3,665 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | non specificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | LC0 | 5,1 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/L | vapore | | | Giudizio di un esperto |

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 |
|--|------------------------|----------------------|----------|---|
| butanone 78-93-3 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acetato di etile 141-78-6 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | leggermente irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | leggermente irritante | 4 H | Coniglio | non specificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | Category 1 (corrosive) | 3 min | 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 |
|--|--|----------------------|----------|--|
| butanone 78-93-3 | irritante | | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acetato di etile 141-78-6 | leggermente irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | leggermente irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acido acrilico 79-10-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Coniglio | BASF Test |

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 |
|--|---------------------|--|--------------------|--|
| butanone 78-93-3 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Acetato di etile 141-78-6 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acido acrilico 79-10-7 | non sensibilizzante | Freund's complete adjuvant test (FCAT) | Porcellino d'India | Klecak Method |
| Acido acrilico 79-10-7 | non sensibilizzante | Split adjuvant test | Porcellino d'India | Maguire Method |

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 |
|---|-----------|---|---|----------------|---|
| butanone 78-93-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| butanone 78-93-3 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | not applicable | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| butanone 78-93-3 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | non specificato |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | non specificato |
| butanone 78-93-3 | negativo | intraperitoneale | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | negativo | orale: ingozzamento | | Criceto cinese | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|------------------------|--|-------|---|
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | non specificato |

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 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|--------|------------------------|--|
| Acido acrilico 79-10-7 | non cancerogeno | orale: acqua potabile | 26 - 28 m continuously | Ratto | maschile/fe mminile | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acido acrilico 79-10-7 | non cancerogeno | dermico | 21 m 3 times/w | topo | maschile/fe mminile | non specificato |

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 |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|--------|---|
| butanone 78-93-3 | NOAEL P 10.000 mg/L NOAEL F1 10.000 mg/L | two- generation study | orale: acqua potabile | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | altri: | Inalazione | Ratto | differente linea guida |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg | one- generation study | orale: acqua potabile | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg | two- generation study | orale: acqua potabile | Ratto | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 4-isocianatosulfonil- toluene 4083-64-1 | NOAEL F1 300 mg/kg | one- generation study | orale: ingozzament o | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------|--|--------|--|
| butanone 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inalazione | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | Ratto | non specificato |
| Acetato di etile 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 d daily | Ratto | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | NOAEL 125 mg/kg | orale: ingozzamento | 6 (interim sacrifice) or 13 w daily | Ratto | EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOAEL 40 mg/kg | orale: acqua potabile | 12 m daily | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOAEL 0,015 mg/L | inalazione: vapore | 90 d 6 h/d, 5 d/w | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

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 |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| butanone 78-93-3 | 0,51 mm ² /s | 20 °C | ASTM Standard D7042 | |

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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| butanone 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | LC50 | 220 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | differente linea guida |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | LC50 | 18 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | LC50 | Toxicity > Water solubility | | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | LC50 | > 100 mg/L | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | LC50 | 27 mg/L | 96 H | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOEC | >= 10,1 mg/L | 45 Giorni | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | LC50 | > 45 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/L | 48 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) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | EC50 | 44 mg/L | 48 H | Daphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | EC50 | > 100 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC50 | 95 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | EC50 | > 100 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|--------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|--|
| Acetato di etile 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | NOEC | 23,2 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOEC | 19 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

Tossicità (Alga):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|------------------|--------------------------------|-------------------------|---|--|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 1.240 mg/L | 96 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanone 78-93-3 | EC10 | 1.010 mg/L | 96 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) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | EC50 | 674,7 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | EC10 | 295,5 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| tiofosfato di tris(p- isocianatofenile) 4151-51-3 | EC50 | Toxicity > Water solubility | | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| tiofosfato di tris(p- isocianatofenile) 4151-51-3 | NOEC | Toxicity > Water solubility | | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | EC50 | > 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | NOEC | 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | EC50 | 30 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | EC10 | 23 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 1.150 mg/L | 16 H | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/L | 18 H | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | IC50 | 356 mg/L | 40 H | Tetrahymena pyriformis | differente linea guida |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Acido acrilico | EC20 | 900 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for |

| | | | | | |
|---|------|------------|--|--|--|
| 79-10-7 | | | | | Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | EC50 | 2.511 mg/L | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|---|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|---|
| butanone 78-93-3 | facilmente biodegradabile | aerobico | 98 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acetato di etile 141-78-6 | facilmente biodegradabile | aerobico | 100 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | facilmente biodegradabile | aerobico | 83 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| tiofosfato di tris(p- isocianatofenile) 4151-51-3 | | aerobico | 58,2 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 4 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | not inherently biodegradable | aerobico | 8 % | 28 Giorni | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | > 0 - < 60 % | 28 Giorni | OECD 301 A - F |
| Acido acrilico 79-10-7 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 100 % | 28 Giorni | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | facilmente biodegradabile | aerobico | 81 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | facilmente biodegradabile | aerobico | 83 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|---|
| Acetato di etile 141-78-6 | 30 | 3 Giorni | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | differente linea guida |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | < 1 | 56 Giorni | | Carassius sp. | non specificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|---|--------|-------------|---|
| butanone 78-93-3 | 0,3 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Acetato di etile 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | 2,3 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | 8,27 | | non specificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | 0,6 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| butanone 78-93-3 | 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). |
| Acetato di n-butile 123-86-4 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Acido acrilico 79-10-7 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 4-isocianatosulfonil-toluene 4083-64-1 | 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:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Codice rifiuti
080409

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

| |
|---|
| SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto |
|---|

14.1. Numero ONU o numero ID

| | |
|------|------|
| ADR | 1139 |
| RID | 1139 |
| ADN | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|----------------------------|
| ADR | SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI |
| RID | SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI |
| ADN | SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI |
| IMDG | COATING SOLUTION |
| IATA | Coating solution |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-----------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------|--|
| ADR | Disposizione speciale 640D codice Tunnel: (D/E) |
| RID | Disposizione speciale 640D |
| ADN | Disposizione speciale 640D |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

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 (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH) | 61,2 % |

Contenuto COV (EU) 66,5 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH): Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.

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.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H411 Tossico 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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Allegato - Scenari di esposizione:

Gli scenari di esposizione per il butanone possono essere scaricati dal seguente link:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>