



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

pagine 1 di 18

Loctite 8018

SDS n. : 173457

V007.0

revisione: 29.10.2020

Stampato: 22.03.2021

Sostituisce versione del: 08.01.2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

Loctite 8018

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

Uso previsto:

Lubrificante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Aerosol infiammabile

Categoria 1

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola

Categoria 3

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio: sistema nervoso centrale

||| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 3

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Avvertenza:**Pericolo****Indicazione di pericolo:**

H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consiglio di prudenza:

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 Solo per l'utilizzatore finale: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P261 Evitare di respirare gli aerosol.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.

2.3. Altri pericoli

La bomboletta spray è sotto pressione. Non esporre a temperature elevate

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Descrizione chimica:**

Lubrificante

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|-------------------------------|----------------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | 01-2119463258-33 | 75- < 100 % | Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | 252-104-2 01-2119450011-60 | 2,5- < 10 % | |
| Biossido Di Carbonio-Anidride Carbonica 124-38-9 | 204-696-9 | 1- < 2,5 % | Press. Gas H280 |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanolo 95-38-5 | 202-414-9 01-2119777867-13 | >= 0,25- < 1 % | Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | 203-749-3 01-2119488991-20 | >= 0,25- < 1 % | Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Aquatic Acute 1 H400 |

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:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.
Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

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

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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:

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno, vapori organici irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua.

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Rimuovere le sorgenti di combustione

Indossare indumenti protettivi.

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

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.

Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

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**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Tenere lontano da fonti di incendio. - Non fumare.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Lubrificante

| |
|---|
| SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale |
|---|

8.1. Parametri di controllo**Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|--|------------|-------------------------|--|--|-------------------------|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 [(2-METOSSIMETILETOSSI)- PROPANOLO] | 50 | 308 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECLTV |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 [(2-METOSSIMETILOTOSSI)- PROPANOLO] | 50 | 308 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 [(2-METOSSIMETILOTOSSI)- PROPANOLO] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | OEL (IT) |
| diossido di carbonio 124-38-9 | | | | | |
| diossido di carbonio 124-38-9 [ANIDRIDE CARBONICA] | 5.000 | 9.000 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECLTV |
| diossido di carbonio 124-38-9 [ANIDRIDE CARBONICA] | 5.000 | 9.000 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|--|---|-------------------------|------------------|-----|-----------------|-------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Acqua dolce | | 19 mg/L | | | | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Acqua di mare | | 1,9 mg/L | | | | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 4168 mg/L | | | | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 70,2 mg/kg | | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 7,02 mg/kg | | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Terreno | | | | 2,74 mg/kg | | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 190 mg/L | | | | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | orale | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanolo 95-38-5 | Acqua dolce | | 0,03 µg/l | | | | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanolo 95-38-5 | Acqua di mare | | 0,003 µg/l | | | | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanolo 95-38-5 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,3 µg/l | | | | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanolo 95-38-5 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,27 mg/L | | | | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanolo 95-38-5 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,376 mg/kg | | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanolo 95-38-5 | Acqua di mare | | | | 0,0376 mg/kg | | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanolo 95-38-5 | Terreno | | | | 0,075 mg/kg | | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Acqua di mare | | 0,000043 mg/L | | | | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Acqua dolce | | 0,00043 mg/L | | | | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,0043 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|---|---------------|-------------|------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1500 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 900 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/kg | |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 308 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 283 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 36 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 37,2 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 121 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 2 mg/kg | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 14 mg/m3 | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,06 mg/kg | |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,46 mg/m3 | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 92 mg/kg | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 50 mg/kg | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 100 mg/kg | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10 mg/kg | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 9 mg/m3 | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 18 mg/m3 | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,005 mg/m3 | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - | | 0,01 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|------------|--|--|-----------|--|
| | | | effetti locali | | | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,1 mg/m3 | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,2 mg/m3 | |

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico
filtro tipo: A (EN 14387)

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 nitrile (NBR; >= 0,4 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 nitrile (NBR; >= 0,4 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:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

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

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Aspetto | liquido aerosol marrone chiaro |
| Odore | caratteristico |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

| | |
|--|---|
| Punto di ebollizione | 162 °C (323.6 °F) |
| Punto di infiammabilità | 40 °C (104 °F); Nessun metodo |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore | 0,6 % (V) |
| superiore | 14,00 % (V) |
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | 5500 HPa |
| Densità relativa di vapore: | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 0,789 G/cm ³ |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua) | insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (cinematica) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Temperatura di ignizione | 270 °C (518 °F) |
|--------------------------|-----------------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti forti.

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

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapori organici irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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 |
|--|------------------|---------------|--------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| (metil-2- metossietossi)propanolo 34590-94-8 | LD50 | 8.740 mg/kg | Ratto | non specificato |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2- imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | LD50 | 1.265 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9- ottadecenil)glicina 110-25-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 420 (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 |
|--|------------------|---------------|----------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| (metil-2- metossietossi)propanolo 34590-94-8 | LD50 | 9.510 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 |
|---|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LC50 | > 5,6 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | LC50 | 55 - 60 mg/L | | 4 H | Ratto | non specificato |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | LC50 | 1,37 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | BASF Test |

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 |
|---|---------------|----------------------|--------------|--|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | non irritante | 2 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | non irritante | | Essere umano | non specificato |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | corrosivo | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | irritante | | 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 |
|--|---------------|----------------------|--------------|---|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | non irritante | | Essere umano | non specificato |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | non irritante | | Coniglio | Draize test |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | irritante | | 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 |
|--|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | non sensibilizzante | Patch-Test | Essere umano | uomo, patch test ad insulto ripetuto |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | 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 |
|--|-----------|---|---|--------|---|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | Test Ames |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | negativo | yeast cytogenetic assay | con o senza | | OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | negativo | danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

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 |
|---|-----------------|--------------------------|--|--------|------------------|--|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | non cancerogeno | inalazione: vapore | 2 years 6 h/day; 5 days/week | Ratto | maschile/femmine | 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 applicazione | Specie | Metodo |
|--|---|----------------------|--------------------------|--------|---|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm | two-generation study | inalazione: vapore | Ratto | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | NOAEL P > 1.000 mg/kg | two-generation study | orale: pasto | Ratto | non specificato |

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 applicazioni | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|---|---------------------|--------------------------|---|----------|--|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | NOAEL > 50 mg/L | Inalazione | 2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week | Coniglio | non specificato |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | NOAEL 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 4 weeks daily | Ratto | non specificato |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | NOAEL 200 ppm | inalazione: vapore | 13 weeks 6 hours/day; 5 days/week | Ratto | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | NOAEL 2.850 mg/kg | dermico | 90 d 5 days/week | Coniglio | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | NOAEL > 1.000 mg/kg | dermico | 4 weeks 4 hours/day; 5 days/week | Ratto | OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | NOAEL 20 mg/kg | orale: ingozzamento | 31/51 days (m/f) daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | NOAEL > 1.000 mg/kg | orale: pasto | | Ratto | non specificato |

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 |
|---|-------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | 0 mm ² /s | 40 °C | non specificato | |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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 |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | LC50 | > 1.000 mg/L | 96 H | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | LC50 | 0,3 mg/L | 96 H | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | LC50 | 2,6 mg/L | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | non specificato |

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 |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | EC50 | 1.919 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | EC50 | 0,163 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | EC50 | 0,61 mg/L | 48 H | Pulce d'acqua (Daphnia magna) | |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | EC50 | 0,61 mg/L | | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

Nessun dato disponibile.

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 |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------|---|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | EC50 | > 969 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | NOEC | 969 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | NOEC | 0,011 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | EC50 | 0,03 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | 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.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|------------|----------------------|----------------------------|--|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | EC10 | 4.168 mg/L | 18 H | Pseudomonas putida | differente linea guida |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | IC50 | 26 mg/L | 3 H | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | EC50 | > 900 mg/L | 3 H | | 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 |
|--|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 80 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | facilmente biodegradabile | aerobico | 76 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 94 % | 13 Giorni | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 1 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | | aerobico | 64 % | 28 Giorni | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | facilmente biodegradabile | aerobico | 100 % | 30 Giorni | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto evapora rapidamente.

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------|-------------|--|
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | 0,004 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo 95-38-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

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

Smaltimento del prodotto:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiscariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

14 06 03 - altri solventi e miscele di solventi

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 UN

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|---------------------|
| ADR | AEROSOL |
| RID | AEROSOL |
| ADN | AEROSOL |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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 | non applicabile codice Tunnel: (D) |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

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

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

| | |
|-----------------------|--------|
| Contenuto COV (EU) | 88,8 % |
|-----------------------|--------|

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

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

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:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 Nocivo se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- 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.

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.