

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 14

LOCTITE EA 3430 known as Loctite 3430

SDS n. : 178207
V002.0

revisione: 07.09.2017

Stampato: 12.09.2018

Sostituisce versione del: 15.05.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE EA 3430 known as Loctite 3430

Contiene:

Bisfenolo-A-Epicloridrina

Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700

Prodotto da reazione di epicloridrina e bisfenolo A

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

Uso previsto:

Colla epossidica

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 Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare

Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzatore della pelle

Categoria 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 2

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Avvertenza:**

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza:

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 residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

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:**

Resina epossidica

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|--|--|-----------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | 500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | 500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2; Cutaneo H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Prodotto da reazione di epicloridrina e bisfenolo A 25085-99-8 | | 20- 40 % | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 |

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 sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.

Consultare un medico.

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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 ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Non esporre a fonti di calore dirette.

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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.

Lavare accuratamente il luogo in cui è avvenuta la fuoriuscita con acqua e sapone o con una soluzione detergente.
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.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle per minimizzare il rischio di sensibilizzazione

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.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Colla epossidica

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

Valido per
Italia

nessuno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|--|-------------------------|-------------|-----|--------------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Acqua dolce | | 0,006 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Acqua di mare | | 0,001 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,018 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,996 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,1 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Terreno | | | | 0,196 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | orale | | | | 11 mg/kg | | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Acqua dolce | | 0,003 mg/L | | | | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Acqua di mare | | 0,0003 mg/L | | | | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,294 mg/kg | | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0294 mg/kg | | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Terreno | | | | 0,237 mg/kg | | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,0254 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|---|---------------|---------------|-------------|
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 8,33 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 12,25 mg/m3 | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,33 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 12,25 mg/m3 | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 3,571 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,571 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 0,75 mg/m3 | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,75 mg/m3 | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 0,75 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,75 mg/kg | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,0083 mg/cm2 | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 104,15 mg/kg | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 29,39 mg/m3 | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 62,5 mg/kg | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,7 mg/m3 | |
| Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,25 mg/kg | |

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; \geq 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; \geq 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:

occhiali di sicurezza

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 liquido trasparente |
| Odore | inodore |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH | Non applicabile |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione | > 200 °C (> 392 °F) |
| Punto di infiammabilità | > 100,0 °C (> 212 °F) |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità relativa di vapore: | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità | 1,17 G/cmc |
| () | |

| | |
|---|---|
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua) | non miscibili |
| 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 (Cono e piastra; 25 °C (77 °F); freq. rot.: 1 min-1; Gradiente di calo: 10 s-1) | 19.000 - 25.000 mPa s |
| 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

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi forti.
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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità orale acuta:

Può causare irritazione al tratto digerente.

Tossicità per inalazione acuta:

Può provocare irritazione al sistema respiratorio

Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità orale acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Prodotto da reazione di epicloridrina e bisfenolo A 25085-99-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | Ratto | non specificato |

Tossicità per inalazione acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-------------------------------|---------------|--------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
|-------------------------------|---------------|--------|--------------------------|----------------------|--------|--------|

Tossicità dermica acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|----------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Ratto | non specificato |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Prodotto da reazione di epicloridrina e bisfenolo A 25085-99-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Coniglio | non specificato |

Corrosione/irritazione cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-------------------------|----------------------|----------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | moderatamente irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|----------------------|----------|---|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|--|-----------------|------------------------------------|--------|---|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-----------|--|---|--------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | non specificato |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | positivo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Cancerogenicità:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Specie | Sesso | Tempo di esposizione/Frequenza del trattamento | Modalità di applicazione | Metodo |
|--------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--|--------------------------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | non cancerogeno | topo | maschile | 2 y daily | dermico | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | non cancerogeno | Ratto | maschile/femmine | 2 y daily | orale: ingozzamento | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Tossicità per la riproduzione:

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Classificazione | Specie | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------------|---|---|----------------------|--------|---|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg | Two generation study orale: ingozzamento | 238 d | Ratto | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|--|-----------------|--------------------------|--|--------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | NOAEL=50 mg/kg | orale: ingozzamento | 14 wdaily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | NOAEL=250 mg/kg | orale: ingozzamento | 13 wdaily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | LC50 | 1,75 mg/L | Fish | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | EC50 | 1,7 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | EC50 | > 11 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | NOEC | 4,2 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | IC50 | > 100 mg/L | Bacteria | 3 H | activated sludge, industrial | differente linea guida |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | NOEC | 0,3 mg/L | chronic Daphnia | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | EC50 | 1,6 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | EC50 | 1,8 mg/L | Algae | 72 H | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | NOEC | 0,3 mg/L | chronic Daphnia | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Prodotto da reazione di epicloridrina e bisfenolo A 25085-99-8 | LC 50 | 1,5 - 7,7 mg/L | Fish | 96 H | Salmonidae | |

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza / Degradabilità:**

Nessun dato disponibile per il prodotto.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Degradabilità | Metodo |
|--|-----------|-----------------------------|---------------|---|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | | aerobico | 5 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | | aerobico | 5 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità:**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile per il prodotto.

| Componenti pericolosi no. CAS | LogPow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Specie | Temperatura | Metodo |
|---|--------|--|-------------------------|--------|-------------|--|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | 3,242 | | | | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componenti pericolosi no. CAS | PBT/vPvB |
|---|---|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5 | 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.

Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

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

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

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 | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|---|
| ADR | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-F-Epicloridrina, Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina) |
| RID | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-F-Epicloridrina, Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina) |
| ADN | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-F-Epicloridrina, Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | Sost. inquinante marina |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|-----|-----------------|
| ADR | non applicabile |
|-----|-----------------|

| | |
|------|-----------------|
| | codice Tunnel: |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

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 < 3,00 %
(2004/42/EC)

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:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

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.

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



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 18

LOCTITE EA 3430 known as Loctite 3430

SDS n. : 205861
V002.0

revisione: 07.09.2017

Stampato: 12.09.2018

Sostituisce versione del: 28.06.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE EA 3430 known as Loctite 3430

Contiene:

3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina

Bisfenolo-A-Epicloridrina

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

Uso previsto:

Indurente epossidico

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 Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Corrosione cutanea

Categoria 1A

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi

Categoria 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzatore della pelle

Categoria 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.


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: |  | |
| Avvertenza: | Pericolo | |
| Indicazione di pericolo: | H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |
| Consiglio di prudenza: | ***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 residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.*** | |
| Consiglio di prudenza: Prevenzione | P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. | |
| Consiglio di prudenza: Reazione | P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. | |

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

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

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. | contenuto | Classificazione |
|--|--|------------|--|
| 2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7 | 239-044-2 | 10- 20 % | Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4 H332 |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | 224-207-2 01-2119963377-26 | 5- < 10 % | Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | 234-148-4 01-2119970376-29 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Corr. 1A H314 Skin Sens. 1B H317 |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | 500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26 | 1- < 5 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | 203-149-1 01-2119529232-48 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H331 |

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'aria aperta.

In caso di disturbo, 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

Provoca ustioni chimiche.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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

Non esporre a fonti di calore dirette.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

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**

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

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**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Indossare occhiali e guanti protettivi

Non respirare i gas di combustione e i gas di esplosione

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

Conservare nei recipienti originali chiusi.
Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.
Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Indurente epossidico

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

nessuno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|--|---|-------------------------|------------|-----|------------------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Acqua dolce | | 0,22 mg/L | | | | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Acqua di mare | | 0,022 mg/L | | | | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 2,2 mg/L | | | | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 125 mg/L | | | | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 1,1 mg/kg | | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,11 mg/kg | | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Terreno | | | | 0,091 mg/kg | | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan- 1,3-diammina 10563-29-8 | Acqua dolce | | 9,2 µg/l | | | | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan- 1,3-diammina 10563-29-8 | Acqua di mare | | 0,92 µg/l | | | | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan- 1,3-diammina 10563-29-8 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 92 µg/l | | | | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan- 1,3-diammina 10563-29-8 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 18,1 mg/L | | | | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan- 1,3-diammina 10563-29-8 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,0336 mg/kg | | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan- 1,3-diammina 10563-29-8 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00336 mg/kg | | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan- 1,3-diammina 10563-29-8 | Terreno | | | | 0,00132 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Acqua dolce | | 0,006 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Acqua di mare | | 0,001 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,018 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,996 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,1 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Terreno | | | | 0,196 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | orale | | | | 11 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|-----------------|--|-----------------|--|--|
| 25068-38-6 | | | | | | | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Acqua dolce | | 0,0048 mg/L | | | | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Acqua di mare | | 0,00048 mg/L | | | | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,0134 mg/L | | | | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 534 mg/L | | | | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,071 mg/kg | | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0071 mg/kg | | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Terreno | | | | 0,0114 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|--|---------------|-------------|-------------|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 59 mg/m3 | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 176 mg/m3 | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 13 mg/m3 | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,3 mg/kg | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 17 mg/m3 | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 52 mg/m3 | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/m3 | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 6,5 mg/m3 | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,35 mg/m3 | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,05 mg/kg | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,65 mg/m3 | |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,2 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 8,33 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 12,25 mg/m3 | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,33 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 12,25 mg/m3 | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 3,571 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,571 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 0,75 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|---|--|-------------|--|
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,75 mg/m3 | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 0,75 mg/kg | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,75 mg/kg | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,3 mg/kg | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 14,6 mg/m3 | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1 mg/m3 | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,25 mg/kg | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,25 mg/kg | |
| benzildimetilamina 103-83-3 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 43,75 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 liquido 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 | > 230 °C (> 446 °F) |
| Punto di infiammabilità | > 100,0 °C (> 212 °F); Nessun metodo |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar |
| Densità relativa di vapore: | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità () | 1,1 G/cmc |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) (Solv.: Acetone) | solubili |
| 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 (Cono e piastra; 25 °C (77 °F); Gradiente di calo: 10 s-1) | 19.000 - 26.000 mPa s |
| 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

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi 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

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.
Evitare il contatto con acidi e agenti ossidanti.
Evitare il contatto con acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati tossicologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Irritazione della pelle:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Irritazione degli occhi:

corrosivo
Evitare ogni contatto con gli occhi.

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità orale acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| 2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7 | LD50 | 835 mg/kg | oral | | Ratto | non specificato |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | LD50 | 3.160 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | LD50 | 1.669 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | LD50 | 579 mg/kg | oral | | Ratto | non specificato |

Tossicità per inalazione acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---------------------------------|---------------|------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|
| Benzildimetilammina 103-83-3 | LC50 | 2,052 mg/L | | 4 H | Ratto | non specificato |

Tossicità dermica acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | dermal | | | Giudizio di un esperto |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | LD50 | > 2.150 mg/kg | | | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Ratto | non specificato |

Corrosione/irritazione cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-------------------------|----------------------|----------|--|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | corrosivo | | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | moderatamente irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------------------|----------|---|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|---|-----------------|-------------------------------------|--------|---|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | sensibilizzante | Mouse local lymph node assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-----------|---|---|--------|---|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | negativo | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | con o senza | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | non specificato |

Cancerogenicità:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Specie | Sesso | Tempo di esposizione Frequenza del trattamento | Modalità di applicazioni | Metodo |
|---|-----------------|--------|-----------------------|---|-----------------------------|---|
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | non cancerogeno | topo | maschile | 2 y daily | dermico | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | non cancerogeno | Ratto | maschile/fe minile | 2 y daily | orale: ingozzament o | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Tossicità per la riproduzione:

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Classificazione | Specie | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---|--|-------------------------|--------|---|
| 3,3'- ossibis(etilenossi)bis(prop ilammina) 4246-51-9 | NOAEL P = 600 mg/kg | screening orale: ingozzament o | | Ratto | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg | Two generation study orale: ingozzament o | 238 d | Ratto | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|--|----------------------|-----------------------------|--|--------|--|
| 3,3'- ossibis(etilenossi)bis(prop ilammina) 4246-51-9 | NOAEL=< 100 mg/kg | orale: ingozzament o | 59 daysdaily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | NOAEL=50 mg/kg | orale: ingozzament o | 14 wdaily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|---|--|
| 2,2'-[1,2-ethanediy]bis(ethanethiol) 14970-87-7 | EC50 | 1,7 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9 | LC50 | > 215 - 464 mg/L | Fish | 96 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9 | EC50 | 218 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9 | EC50 | 666 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9 | NOEC | 15,6 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9 | EC10 | 152,5 mg/L | Bacteria | 17 H | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test) |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | EC50 | 9,2 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | LC50 | 1,75 mg/L | Fish | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | EC50 | 1,7 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | EC50 | > 11 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | NOEC | 4,2 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | IC50 | > 100 mg/L | Bacteria | 3 H | activated sludge, industrial | differente linea guida |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | NOEC | 0,3 mg/L | chronic Daphnia | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | LC50 | 37,8 mg/L | Fish | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | EC50 | > 100 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | EC50 | 1,34 mg/L | Algae | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | NOEC | 0,24 mg/L | Algae | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | EC10 | 534 mg/L | Bacteria | 17 H | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | NOEC | 0,789 mg/L | chronic Daphnia | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza / Degradabilità:**

Il prodotto è non biodegradabile.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Degradabilità | Metodo |
|--|--------------------------------|-----------------------------|---------------|--|
| 2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7 | | | < 10 % | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9 | not inherently biodegradable | aerobico | < 20 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | facilmente biodegradabile | | 100 % | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | | aerobico | 5 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 0 - 2 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità:**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile.

| Componenti pericolosi no. CAS | LogPow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Specie | Temperatura | Metodo |
|--|--------|--|-------------------------|-----------------|-------------|---|
| 2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7 | 0,66 | | | | | non specificato |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9 | -1,25 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | -0,47 | | | | 25 °C | other (calculated) |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | 3,242 | | | | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | | > 2,1 - 22 | 42 Giorni | Cyprinus carpio | | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | 1,98 | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componenti pericolosi no. CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|----------|
| | |

| | |
|--|---|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Benzildimetilammina 103-83-3 | 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:

Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione. Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

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 | 2735 |
| RID | 2735 |
| ADN | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|--|
| ADR | AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (N,N'-Dimetil dipropil triammina,3,3'-Ossobis(etileneosso)bis-propilammina) |
| RID | AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (N,N'-Dimetil dipropil triammina,3,3'-Ossobis(etileneosso)bis-propilammina) |
| ADN | AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (N,N'-Dimetil dipropil triammina,3,3'-Ossobis(etileneosso)bis-propilammina) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine),Epoxy resin) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)) |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|---|
| ADR | 8 |
| RID | 8 |
| ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Dannoso per l'ambiente |
| RID | Dannoso per l'ambiente |
| ADN | Dannoso per l'ambiente |
| IMDG | Sost. inquinante marina |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------|---------------------------------------|
| ADR | non applicabile codice Tunnel: (E) |
| 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 < 3 %
(EU)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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.
- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

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.

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.