



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

pagine 1 di 15

LOCTITE 770

SDS n. : 153555
V006.0

revisione: 12.03.2019

Stampato: 22.03.2021

Sostituisce versione del: 13.12.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 770

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

Uso previsto:

Legante

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Liquidi infiammabili | Categoria 2 |
| H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. | |
| Irritazione cutanea | Categoria 2 |
| H315 Provoca irritazione cutanea. | |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola | Categoria 3 |
| H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. | |
| Organi bersaglio: sistema nervoso centrale | |
| Pericolo da aspirazione | Categoria 1 |
| H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. | |
| Pericoli acuti per l'ambiente acquatico | Categoria 1 |
| H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. | |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico | Categoria 1 |
| H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

N-Eptano

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H410 Molto 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**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P261 Evitare di respirare i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P331 NON provocare il vomito.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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**Descrizione chimica:**

Primer, contenente solventi

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|-------------------------------|------------|---|
| N-Eptano 142-82-5 | 205-563-8 01-2119457603-38 | 50- 100 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| metilcicloesano 108-87-2 | 203-624-3 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | 229-713-7 01-2119977097-24 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Orale H301 Skin Corr. 1B H314 |

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

ASPIRAZIONE: Tosse, respiro affannoso, nausea. Conseguenze: broncopolmonite o edema polmonare.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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

Piccole quantità di liquido ispirate dall'apparato respiratorio durante l'ingestione o vomito, possono causare broncopneumonia o edema polmonare.

Non provocare il vomito.

Consultare un medico specialista.

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

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

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono verificarsi la formazione di 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

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

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.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Raccogliere con materiale assorbente.

Conservare in un contenitore chiuso parzialmente riempito fino allo smaltimento.

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.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Osservare buone norme igieniche industriali.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Legante

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|--|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| eptano 142-82-5 [EPTANO, N-] | 500 | 2.085 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECLTV |
| eptano 142-82-5 [EPTANO, N-] | 500 | 2.085 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| metilcicloesano 108-87-2 [METILCICLOESANO] | 400 | | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|---|-------------------------|------------|-----|------------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| N-Eptano 142-82-5 | Aria | | | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Acqua dolce | | 0,24 mg/L | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Acqua di mare | | 0,024 mg/L | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,5 mg/L | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 13 mg/L | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 137 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 13,7 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Terreno | | | | 27,2 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| N-Eptano 142-82-5 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/kg | |
| N-Eptano 142-82-5 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2085 mg/m ³ | |
| N-Eptano 142-82-5 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 149 mg/kg | |
| N-Eptano 142-82-5 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 447 mg/m ³ | |
| N-Eptano 142-82-5 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 149 mg/kg | |
| metilcicloesano 108-87-2 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 773 mg/kg | |
| metilcicloesano 108-87-2 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2035 mg/m ³ | |
| metilcicloesano 108-87-2 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 699 mg/kg | |
| metilcicloesano 108-87-2 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 608 mg/m ³ | |
| metilcicloesano 108-87-2 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 699 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10,6 mg/m ³ | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,6 mg/m ³ | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,5 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,5 mg/kg | |

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Protezione delle vie respiratorie:

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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:

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 |
| | limpido, incolore |
| Odore | d'idrocarburo |
| 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 | 96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F) |
| Punto di infiammabilità | -4 °C (24.8 °F) |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | |
| inferiore | 1,1 % (V) |
| superiore | 6,7 % (V) |
| Pressione di vapore | 35 Mm/hg |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densità relativa di vapore: | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità | 0,715 G/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) | non miscibili |
| (Solv.: acqua) | |
| 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 215 °C (419 °F)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Agenti 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

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Dati tossicologici generali:**

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 |
|---|------------------|--------------------|--------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| metilcicloesano 108-87-2 | LD50 | > 3.200 mg/kg | Ratto | non specificato |
| 1,8- diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene 6674-22-2 | LD50 | 251 - 300 mg/kg | Ratto | non specificato |

Tossicità dermica acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--------------------------------|------------------|---------------|----------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| metilcicloesano 108-87-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Tossicità per inalazione acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | LC50 | > 29,29 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| metilcicloesano 108-87-2 | LC50 | > 26,3 mg/L | vapore | 1 H | Ratto | non specificato |

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 |
|-----------------------------|---------------|----------------------|----------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| metilcicloesano 108-87-2 | non irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |

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 |
|-----------------------------|---------------|----------------------|----------|---|
| N-Eptano 142-82-5 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| metilcicloesano 108-87-2 | non 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 |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| N-Eptano 142-82-5 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| metilcicloesano 108-87-2 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|-----------|---|---|--------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N-Eptano 142-82-5 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | not applicable | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| metilcicloesano 108-87-2 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| metilcicloesano 108-87-2 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| metilcicloesano 108-87-2 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

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 |
|-----------------------------|---|--------------|--------------------------|--------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm | | inalazione: vapore | Ratto | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| metilcicloesano 108-87-2 | NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | orale: ingozzamento | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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

Nessun dato disponibile.

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------|--|--------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | | inalazione: vapore | 16 weeks 12 hours/day, 7 days/week | Ratto | |
| metilcicloesano 108-87-2 | NOAEL 250 mg/kg | orale: ingozzamento | 28 d daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

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 |
|---|------------------|------------------|-------------------------|-----------------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | LC50 | > 220 - 270 mg/L | 96 H | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| metilcicloesano 108-87-2 | LC50 | 2,07 mg/L | 96 H | Oryzias latipes | differente linea guida |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | LC50 | > 100 - 220 mg/L | 96 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

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 |
|---|------------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | EC50 | 1,5 mg/L | 48 H | Daphnia magna | differente linea guida |
| metilcicloesano 108-87-2 | EC50 | 0,326 mg/L | 48 H | Daphnia magna | differente linea guida |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | EC50 | 50 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|------------------|-----------|-------------------------|---------------|---|
| N-Eptano 142-82-5 | NOELR | 1 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | NOEC | > 12 mg/L | 21 Giorno | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Tossicità (Alga):

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|------------|----------------------|---|---------------------------------------|
| metilcicloesano 108-87-2 | EC50 | 0,134 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | differente linea guida |
| metilcicloesano 108-87-2 | NOEC | 0,022 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | differente linea guida |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | EC50 | > 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | NOEC | > 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |

Tossicità per i micro-organismi

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------|----------------------|--------|---------------|
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | EC50 | 330 mg/L | 17 H | | not specified |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è non biodegradabile.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|---|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | facilmente biodegradabile | aerobico | 70 % | 10 Giorni | differente linea guida |
| metilcicloesano 108-87-2 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 0 % | 28 Giorno | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | not inherently biodegradable | aerobico | < 20 % | 28 Giorno | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | < 20 % | 28 Giorno | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

| Sostanze pericolose no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|
| N-Eptano 142-82-5 | 552 | | | Calcolo | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| metilcicloesano 108-87-2 | > 95 - < 321 | 56 Giorno | 25 °C | Cyprinus carpio | differente linea guida |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | < 0,4 | 42 Giorno | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto evapora rapidamente.

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--------------------------------|--------|-------------|--|
| N-Eptano 142-82-5 | 4,66 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| metilcicloesano 108-87-2 | 3,88 | | diversa linea guida |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| N-Eptano 142-82-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2 | 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:

Eliminare in accordo alle disposizioni di Legge.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

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 | 1206 |
| RID | 1206 |
| ADN | 1206 |
| IMDG | 1206 |
| IATA | 1206 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|----------------------|
| ADR | EPTANI (soluzione) |
| RID | EPTANI (soluzione) |
| ADN | EPTANI (soluzione) |
| IMDG | HEPTANES (soluzione) |
| IATA | Heptanes (soluzione) |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | 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: (D/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 100 %
(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:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301 Tossico 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.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- 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.

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.