



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

pagine 1 di 14

LOCTITE 460

SDS n.: 434271

V003.0

revisione: 24.04.2017

Stampato: 25.04.2017

Sostituisce versione del: 07.09.2016

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 460

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

Usi previsti:

Colla

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921
N. fax: +39 (0039) 02 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

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

Categoria 3

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazione di pericolo:

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

Informazioni supplementari EUH202 Cianocrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione** P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Consiglio di prudenza:
Smaltimento** P501 Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

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:

Adesivo cianoacrilato.

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|-------------------------------|---------------|---|
| metossietil cianoacrilato 27816-23-5 | 248-670-5 01-2120070891-53 | 50- 100 % | |
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4- maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | 424-600-0 | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | 204-327-1 01-2119496065-33 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361 |
| Idrochinone 123-31-9 | 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4: Oral H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 |

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Evitare il distacco forzato delle parti incollate. Staccare delicatamente le superfici usando un oggetto dal bordo levigato come un cucchiaino, preferibilmente dopo aver immerso la parte in acqua saponata calda.

Durante la polimerizzazione i cianoacrilati emettono calore. In rari casi una grossa goccia può generare abbastanza calore da causare scottature.

Le scottature possono essere trattate normalmente dopo che l'adesivo è stato rimosso dalla pelle.

Se accidentalmente si incollano le labbra, applicare acqua tiepida sulle stesse e raccomandare di mantenerle umide con la saliva della bocca, esercitando anche una leggera pressione dall'interno.

Separare arrotolando le labbra. Non cercare di separare le labbra forzandole con un'azione diretta.

Contatto con gli occhi:

Se le palpebre sono incollate, liberare le ciglia con acqua calda applicando un panno umido.

Il cianoacrilato si lega con la proteina degli occhi provocando una lacrimazione che aiuta a staccare l'adesivo.

Tenere l'occhio coperto fino a che l'adesivo non sarà completamente staccato, in genere dopo 1 - 3 giorni.

Non cercare di aprire l'occhio forzandolo. Rivolgersi a un medico qualora alcune particelle solide di cianoacrilato intrappolate dietro la palpebra dovessero provocare danni da abrasione.

Ingestione:

Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite. Il prodotto polimerizza immediatamente in bocca rendendone quasi impossibile l'ingestione. La saliva stacca dalla bocca lentamente il prodotto solidificato (alcune ore).

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

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

Acqua nebulizzata

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 venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

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

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco dovranno indossare un autorespiratore a pressione superiore a quella atmosferica (SCBA).

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 immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Non utilizzare panni per asciugare. Inondare con acqua per completare la polimerizzazione e raschiare il pavimento. I materiali induriti possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Si consiglia una ventilazione (basso livello) quando si usano grandivolumi o in presenza di odore (la soglia dell'odore è di circa 1-2ppm)

E' consigliato l'uso del dosatore per minimizzare il rischio di contatto con la pelle o con gli occhi.

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

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Colla

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 |
|--|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| idrochinone 123-31-9 [IDROCHINONE] | | 1 | 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 | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Acqua dolce | | 0,0068 mg/L | | | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Acqua di mare | | 0,00068 mg/L | | | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,048 mg/L | | | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/L | | | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 102 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 10,2 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Terreno | | | | 20,4 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | orale | | | | 10 mg/kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua dolce | | 0,114 µg/l | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua di mare | | 0,0114 µg/l | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,98 µg/Kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,097 µg/Kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,00134 mg/L | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Terreno | | | | 0,129 µg/Kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,71 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|---|---------------|------------------------|-------------|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 3,175 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 22,4 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,635 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,48 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 5,5 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,318 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,1 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,318 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 128 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 7 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 64 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,74 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/m ³ | |

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:

Si consiglia di indossare guanti di polietilene o polipropilene quando si usano grandi volumi.

Non usare guanti in PVC, gomma o nylon.

La durata nel tempo dei guanti resistenti alle sostanze chimiche si riduce a causa di diversi fattori (es. temperatura). Questo rischio deve essere considerato dall'utilizzatore. Se il materiale costituente è usurato o strappato è consigliabile sostituire i guanti.

È raccomandato l'uso di guanti resistenti alle sostanze chimiche ad esempio in neoprene o gomma naturale.

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 chiaro, incolore, paglierino |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | 80 °C (176 °F) |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 1,1 G/cm ³ |
| Densità apparente | 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 |
| Solubilità (qualitativa) | Polimerizza a contatto con acqua. |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità di vapore | 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**

Una polimerizzazione esotermica rapida può verificarsi in presenza di acqua, ammine, alcali e alcool.

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**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:

I cianoacrilati sono considerati avere una tossicità relativamente bassa. La DL50 acuta per via orale è >5000mg/kg (ratto). E' quasi impossibile inghiottirli in quanto polimerizzano rapidamente in bocca.

Tossicità per inalazione acuta:

L'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di vapori può provocare effetti cronici in individui sensibili. In un'atmosfera asciutta con un'umidità relativa <50%, i vapori possono irritare gli occhi e il sistema respiratorio.

Irritazione della pelle:

Incolla la pelle in pochi secondi. Considerato di bassa tossicità; LD50 dermica acuta (coniglio) >2000mg/kg. A causa della polimerizzazione sulla superficie della pelle non è possibile una reazione allergica. Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Il prodotto liquido incolla le palpebre. In un'atmosfera secca (UR<50%) i vapori possono provocare irritazione e lacrimazione. Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

Tossicità orale acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| metossietil cianoacrilato 27816-23-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | oral | | Ratto | non specificato |
| Idrochinone 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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 |
|---|---------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------|--|
| metossietil cianoacrilato 27816-23-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | dermal | | Ratto | non specificato |

Corrosione/irritazione cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------------------|----------|--|
| metossietil cianoacrilato 27816-23-5 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | non 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 |
|---|---------------|----------------------|----------|---|
| metossietil cianoacrilato 27816-23-5 | non irritante | 300 s | | Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane (HET-CAM) |
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | non irritante | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|---|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| metossietil cianoacrilato 27816-23-5 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato |
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Idrochinone 123-31-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-----------|--|---|--------|---|
| metossietil cianoacrilato 27816-23-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | negativo | saggio batterico di mutazione genica | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Idrochinone 123-31-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |

Tossicità per la riproduzione:

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Classificazione | Specie | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|--------|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | NOAEL P = 12,5 mg/kg | screening orale: ingozzamento | | Ratto | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------|---|--------|--|
| Idrochinone 123-31-9 | NOAEL>=>= 250 mg/kg | orale: ingozzamento | 14 days 5 days/week. 12 doses | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Idrochinone 123-31-9 | LOAEL=<= 500 mg/kg | orale: ingozzamento | 14 days 5 days/week. 12 doses | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

Il consumo di ossigeno biologico e chimico (BOD e COD) sono insignificanti.

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:**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|---------------|---------------------------|----------------------|--|--|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | LC50 | 0,5 mg/L | Fish | 48 H | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | EC50 | > 10.000 mg/L | Bacteria | 3 H | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/L | Fish | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/L | Algae | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified |
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 0,038 mg/L | Bacteria | 30 min | | |
| Idrochinone 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/L | chronic Daphnia | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza / Degradabilità:

Nessun dato disponibile per il prodotto.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Degradabilità | Metodo |
|--|--|--------------------------|---------------|--|
| metossietil cianoacrilato 27816-23-5 | facilmente biodegradabile | aerobico | 86 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | > 0 - < 60 % | OECD 301 A - F |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | nessuna biodegradazione osservata alle condizioni del test | aerobico | 0 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Idrochinone 123-31-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 75 - 81 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle 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 |
|-------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------|--------|-------------|--------|
|-------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------|--------|-------------|--------|

| | | | | | | |
|---|------|------------------|-----------|------------------------------------|-------|---|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | 6,25 | 674 320 - 780 | 60 Giorni | non specificato Cyprinus carpio | 20 °C | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Idrochinone 123-31-9 | 0,59 | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componenti pericolosi no. CAS | PBT/vPvB |
|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Idrochinone 123-31-9 | 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 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 | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | 3334 |
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
- | | |
|------|---|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
- | | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | 9 |
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
- | | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | III |
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
- | | |
|------|-----------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- | | |
|------|---|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. |
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
- non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- | | |
|--------------------|----------|
| Contenuto COV (EU) | < 3,00 % |
|--------------------|----------|

- 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:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto 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.

Elementi dell'etichetta (DPD):

Frase R:

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Avvertenze aggiuntive:

Cianoacrilato. Pericolo. Si incolla alla pelle e agli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.