



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

pagine 1 di 20

LOCTITE 480

SDS n. : 153522
V003.7

revisione: 20.06.2024

Stampato: 08.02.2025

Sostituisce versione del: 25.07.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 480

UFI: 08U2-304S-Y009-QA1E

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

Uso previsto:

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

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. | |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola | Categoria 3 |
| H335 Può irritare le vie respiratorie. | |
| Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio. | |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico | Categoria 3 |
| H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Etilcianoacrilato

Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari

Contiene: Anidride ftalica; Idrochinone; ANIDRIDE MALEICA Può provocare una reazione allergica.
Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consiglio di prudenza: Prevenzione

P261 Evitare di respirare i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

Consiglio di prudenza: Reazione

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.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consiglio di prudenza: Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

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).

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

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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

| Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|---|--|---|--|----------------------------|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-29 | 50- 100 % | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C \geq 10 % | |
| Idrochinone 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Orale, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10 M chronic = 1 | |
| Anidride ftalica 85-44-9 201-607-5 01-2119457017-41 | 0,1- < 1 % | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 | | |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31 | 0,0001- < 0,001 % (1 ppm- < 10 ppm) | STOT RE 1, Inalazione, H372 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C \geq 0,001 % | |

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

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:

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.

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.

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

Contatto con gli occhi:

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

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

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

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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 di lotta 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), anidride carbonica (CO₂) e ossidi nitrici (NO_x).

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.

Indossare indumenti protettivi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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.

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

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:

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

Consultare la Scheda Tecnica.

7.3. Usi finali particolari

Colla

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

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|--|------------|-------------------------|---|--|-------------------------|
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 [CIANOACRILATI, ETILE E METILE] | 0,2 | | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 [Cianoacrilati, etile e metile] | 1 | | Breve Termine | 15 minuti Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| nerofumo 1333-86-4 [CARBON BLACK (NEROFUMO)] | | 3 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| anidride ftalica 85-44-9 [ANIDRIDE FTALICA, FRAZIONE INALABILE E VAPORE] | | 0,002 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| anidride ftalica 85-44-9 [ANIDRIDE FTALICA, FRAZIONE INALABILE E VAPORE] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | OEL (IT) |
| anidride ftalica 85-44-9 [anidride ftalica, frazione inalabile e vapore] | | 0,005 | Breve Termine | 15 minuti Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| anidride ftalica 85-44-9 [anidride ftalica, frazione inalabile e vapore] | | | Valore limite di soglia - Limite di superficie (TLV- SL): | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| idrochinone 123-31-9 [IDROCHINONE] | | 1 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| anidride maleica 108-31-6 [ANIDRIDE MALEICA, FRAZIONE INALABILE E VAPORI] | | 0,01 | 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 | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua dolce | | 0,00057 mg/L | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua di mare | | 0,000057 mg/L | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,0049 mg/kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00049 mg/kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,00134 mg/L | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Terreno | | | | 0,00064 mg/kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,71 mg/L | | | | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Terreno | | | | 0,173 mg/kg | | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 3,8 mg/kg | | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,38 mg/kg | | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Acqua di mare | | 0,1 mg/L | | | | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 5,6 mg/L | | | | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Acqua dolce | | 1 mg/L | | | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Acqua dolce | | 0,038 mg/L | | | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Acqua di mare | | 0,004 mg/L | | | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Terreno | | | | 0,037 mg/kg | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,296 mg/kg | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,03 mg/kg | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 44,6 mg/L | | | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Acqua dolce - intermittente | | 0,379 mg/L | | | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Acqua marina - intermittente | | 0,038 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 9,25 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,33 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,1 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,66 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,05 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,6 mg/kg | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 32,2 mg/m ³ | |
| anidride ftalica 85-44-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10 mg/kg | |
| anidride ftalica 85-44-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,6 mg/m ³ | |
| anidride ftalica 85-44-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| anidride ftalica 85-44-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| anidride maleica 108-31-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 0,2 mg/m ³ | |
| anidride maleica 108-31-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,2 mg/m ³ | |
| anidride maleica 108-31-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,081 mg/m ³ | |
| anidride maleica 108-31-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,081 mg/m ³ | |
| anidride maleica 108-31-6 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | |
| anidride maleica 108-31-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | |

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.

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.

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**

| | |
|--------------------------------|--|
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | nero |
| Odore | irritante |
| Forma | liquido |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Temperatura di solidificazione | < -25 °C (< -13 °F) |
| Punto di ebollizione | > 149 °C ($> 300,2$ °F) Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Infiammabilità | Il prodotto non è infiammabile |
| Limite di esplosività | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile |
| Punto di infiammabilità | $80 - 93$ °C ($176 - 199,4$ °F); Tagliabue closed cup |
| Temperatura di autoaccensione | 485 °C (905 °F) |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste |

| | |
|---|---|
| pH | Non applicabile, Il prodotto reagisce con acqua |
| Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | Polimerizza a contatto con acqua. |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: Acetone) | miscibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile miscela |
| Pressione di vapore (25 °C (77 °F)) | < 0,5 Mm/hg |
| Pressione di vapore (50 °C (122 °F)) | < 700 HPa;Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 1,05 G/cmc Nessuna |
| Densità relativa di vapore: (20 °C) | 3 |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile Il prodotto è un liquido |

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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

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.

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.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Tossicità orale acuta:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Idrochinone 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | LD50 | 1.530 mg/kg | Ratto | non specificato |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | LD50 | 1.090 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Tossicità dermica acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--------------------------------|---------------|---------------|----------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Idrochinone 123-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | LD50 | > 3.160 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | LD50 | 2.620 mg/kg | Coniglio | non specificato |

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 |
|-----------------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------------|--------|--|
| Anidride ftalica 85-44-9 | LC50 | > 2,14 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosione/irritazione cutanea:

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.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Idrochinone 123-31-9 | non irritante | 24 H | Coniglio | Weight of evidence |
| Anidride ftalica 85-44-9 | moderatamente irritante | 24 H | Coniglio | non specificato |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | estremamente irritante | | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------|---|----------------------|--------------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | irritante | | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Idrochinone 123-31-9 | corrosivo | | Essere umano | Weight of evidence |
| Anidride ftalica 85-44-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Coniglio | non specificato |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | corrosivo | | 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 |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | non sensibilizzante | Sensibilizzazione cutanea | Porcellino d'India | non specificato |
| Idrochinone 123-31-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Idrochinone 123-31-9 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|-----------|---|---|--------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Idrochinone 123-31-9 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | positivo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | Chromosome Aberration Test |
| Anidride ftalica 85-44-9 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | negativo | saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero | con o senza | | DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Idrochinone 123-31-9 | positivo | intraperitoneale | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | positivo | intraperitoneale | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | negativo | intraperitoneale | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | negativo | Inalazione | | Ratto | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

Cancerogenicità

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|--------|--------------------|---|
| Idrochinone 123-31-9 | cancerogeno | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | Ratto | maschile/femminile | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Idrochinone 123-31-9 | cancerogeno | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | topo | femminile | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | non cancerogeno | orale: pasto | 105 w daily | Ratto | maschile/femminile | non specificato |

Tossicità per la riproduzione:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazioni | Specie | Metodo |
|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--------|--|
| Idrochinone 123-31-9 | NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | orale: ingozzamento | Ratto | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg | Two generation study | orale: ingozzamento | Ratto | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

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

Nessun dato disponibile.

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazioni | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|--|--------|---|
| Idrochinone 123-31-9 | NOAEL 50 mg/kg | orale: ingozzamento | 13 w 5 d/w | Ratto | non specificato |
| Idrochinone 123-31-9 | NOAEL 73,9 mg/kg | dermico | 13 w 6 h/d, 5 d/w | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | NOAEL 500 mg/kg | orale: pasto | 105 w daily | Ratto | non specificato |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | NOAEL 40 mg/kg | orale: pasto | 90 d daily | Ratto | non specificato |

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------------|--|
| Idrochinone 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | NOEC | 0,066 mg/L | 32 Giorni | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | LC50 | 313 mg/L | 48 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Anidride ftalica 85-44-9 | NOEC | 10 mg/L | 60 Giorni | nessun dato | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | LC50 | 75 mg/L | 96 H | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|--|
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | EC50 | > 640 mg/L | 48 H | Daphnia magna | differente linea guida |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | EC50 | 77 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|---------------|-------------|----------------------|---------------|---|
| Idrochinone 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | NOEC | 16 mg/L | 21 Giorni | 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.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------|------------------|------------|-------------------------|--|--|
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 0,330 mg/L | 72 H | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | NOEC | 0,019 mg/L | 72 H | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | EC50 | > 100 mg/L | 72 H | non specificato | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | NOEC | 100 mg/L | 72 H | non specificato | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | EC50 | 29 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | EC10 | 23 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Tossicità per i micro-organismi:

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|--|---|
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 71 mg/L | 2 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | differente linea guida |
| Anidride ftalica 85-44-9 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 H | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | EC10 | 44,6 mg/L | | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 57 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | > 75 - 81 % | 30 Giorni | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 85,2 % | 14 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | facilmente biodegradabile | aerobico | 98 % | 7 Giorni | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

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

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--------------------------------|--------|-------------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Idrochinone 123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Anidride ftalica 85-44-9 | 1,6 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | -2,61 | 19,8 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|--------------------------------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 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). |
| Anidride ftalica 85-44-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| ANIDRIDE MALEICA 108-31-6 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

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

Smaltimento del prodotto:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Polimerizzare aggiungendo lentamente ad acqua (10:1). Provvedere allo smaltimento in qualità di sostanza chimica solida non tossica non solubile in acqua in aree di interrimento autorizzate o bruciare in condizioni controllate.

Il contributo di questo articolo ai fini del rifiuto è assolutamente insignificante se comparato con il manufatto su cui è impiegato

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.

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 ONU o numero ID**

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | 3334 |

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|------|---|
| 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 | Gli imballaggi primari contenenti meno di 500 ml non sono regolati per questa modalità di trasporto e possono essere spediti senza restrizioni. |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

| | |
|--|-----------------|
| Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): | Non applicabile |
| Contenuto COV (EU) | < 3 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica 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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.
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 (EC) N. 1272/2008
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:

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina |
| EU OEL: | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea |
| EU EXPLD 1: | Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| SVHC: | Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH) |
| PBT: | Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità |
| PBT/vPvB: | Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile |
| vPvB: | Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile |

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,
Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

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

Allegato - Scenari di esposizione:

Gli scenari di esposizione per l'etil 2-cianoacrilato possono essere scaricati dal seguente link:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>