



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

pagine 1 di 22

LOCTITE EDAG PF 455B E&C known as ELECTRODAGPF-455B

SDS n. : 325652
V008.1

revisione: 18.06.2024

Stampato: 27.12.2024

Sostituisce versione del: 29.05.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE EDAG PF 455B E&C known as ELECTRODAGPF-455B
UFI: 9APJ-6W5M-120N-7WHU

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

Uso previsto:
Inchiostro dielettrico UV reticolabile

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. | |
| Sensibilizzatore della pelle | Categoria 1 |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. | |
| 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 2 |
| H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Diciclopentilossietil acrilato

Idrossipropil Metacrilato
Isobornil Acrilato

Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza: Prevenzione

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

Consiglio di prudenza: Reazione

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

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.
Prestare attenzione durante l'indurimento di questi prodotti con raggiUV per evitare l'esposizione della pelle e soprattutto degli occhi ai raggi UV sia diretti che riflessi, in quanto gli effetti a lungo termine potrebbero essere dannosi.

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 |
|---|----------------|--|--|----------------------------|
| Diciclopentilossietil acrilato 65983-31-5 265-991-6 | 25- 50 % | Skin Irrit. 2, Dermico, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Inalazione, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39 | 1- < 5 % | Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Orale, H302 | | |
| Polybutadiene acrylate | 1- < 5 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |

**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.

Considerare i possibili effetti di una fonte di raggi UV difettosa (radiazioni vaganti, ozono).

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: Eruzione cutanea, Orticaria.

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

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

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Avvertenze aggiuntive:

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

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti protettivi.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Tenere lontano da fonti di incendio.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

La ventilazione elimina l'ozono che potrebbe essere prodotto dalla lampada a raggi ultravioletti

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Inchiostro dielettrico UV reticolabile

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/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO), FRAZIONE RESPIRABILE] | | 2 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 [IDROSSITOLUENE BUTILATOB (BHT), FRAZIONE INALABILE E VAPORI] | | 2 | 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 | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Acqua dolce | | 0,002 mg/L | | | | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Acqua di mare | | 0 mg/L | | | | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,019 mg/L | | | | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Terreno | | | | 0,001 mg/kg | | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 45 mg/L | | | | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,009 mg/kg | | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,001 mg/kg | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Acqua dolce | | 0,904 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Acqua di mare | | 0,904 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,972 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Terreno | | | | 0,727 mg/kg | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Acqua marina - intermittente | | 0,972 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Acqua dolce | | 0,000199 mg/L | | | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Acqua di mare | | 0,00002 mg/L | | | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,17 mg/L | | | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,0996 mg/kg | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00996 mg/kg | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Terreno | | | | 0,04769 mg/kg | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | orale | | | | 8,33 mg/kg | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,00199 mg/L | | | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|----------------|--|-----------------|--|-------------------------------------|
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Acqua dolce | | 0,001 mg/L | | | | |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,007 mg/L | | | | |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Acqua di mare | | 0,0001 mg/L | | | | |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 2 mg/L | | | | |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,145 mg/kg | | |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0145 mg/kg | | |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Terreno | | | | 0,0285 mg/kg | | |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|--|----------------------|--------------------|--|---------------|------------------------|----------------------------------|
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,5 mg/m ³ | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1 mg/kg | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,9 mg/m ³ | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/kg | |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone 7473-98-5 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,4 mg/kg | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,2 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 14,7 mg/m ³ | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,8 mg/m ³ | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,5 mg/m ³ | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,86 mg/m ³ | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,25 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,25 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,39 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,83 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,83 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

La lampada UV deve essere progettata, installata e usata in modo da evitare l'esposizione della pelle e degli occhi a radiazioni vaganti

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

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 | verde |
| Odore | Acrilato, di estere |
| Forma | liquido |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Temperatura di solidificazione | < 0 °C (< 32 °F) |
| Punto di ebollizione | 204 °C (399.2 °F) |
| Infiammabilità | Il prodotto non è infiammabile |
| Limite di esplosività | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile |
| Punto di infiammabilità | 93 °C (199.4 °F); Nessuna |
| Temperatura di autoaccensione | > 200 °C (> 392 °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 non è solubile(in acqua) |
| Viscosità (cinematica) (20 °C (68 °F);) | > 5.000 mm ² /s |
| Viscosità dinamica () | 11.500 Cp Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile miscela |

| | |
|--|---|
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | < 1 HPa |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 1,02 G/cmc Nessuna |
| Densità relativa di vapore: (20 °C) | > 1 |
| 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

Reagisce con ossidanti forti.
acidi.
agenti riducenti.
Basi 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.
Proteggere dall'irradiazione solare diretta.
Evitare il contatto con acidi e agenti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio
Idrocarburo
ossidi di azoto
Una polimerizzazione rapida può generare calore e pressione eccessivi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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 |
|--|---------------|---------------|--------|--|
| Diciclopentilossietil acrilato 65983-31-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | |
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | LD50 | 1.694 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | LD50 | > 6.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | LD50 | 4.350 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 |
|--|---------------|---------------|----------|--|
| Diciclopentilossietil acrilato 65983-31-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | |
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | LD50 | 6.929 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |

Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile.

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 |
|--|---------------|----------------------|----------|--|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | non irritante | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | non irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | non irritante | 24 H | Coniglio | differente linea guida |

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 |
|--|---|----------------------|----------|---|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Coniglio | Draize test |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | non irritante | | Coniglio | Draize test |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | non irritante | | Coniglio | differente linea guida |

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 |
|--|---------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | non sensibilizzante | Draize test | Porcellino d'India | Draize test |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|--|-----------|---|---|-------------------------|--|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | positivo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | Chromosome Aberration Test |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | with | | non specificato |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | negativo | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | con o senza | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | negativo | orale: ingozzamento | | Drosophila melanogaster | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | orale: pasto | | Ratto | non specificato |

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 |
|---|-----------------|--------------------------|--|--------|----------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | non cancerogeno | Inalazione | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Ratto | maschile | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | | orale: pasto | 2 y daily | Ratto | maschile | |

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 |
|---|---|----------------------|--------------------------|--------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOAEL P 300 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) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg | two-generation study | orale: ingozzamento | Ratto | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg | Two generation study | orale: pasto | Ratto | non specificato |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 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 |
|--|--------------------|--------------------------|--|--------|--|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | NOAEL 50 mg/kg | orale: ingozzamento | 92-93 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | orale: ingozzamento | 49 d daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOAEL 0,352 mg/L | Inalazione | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg | orale: pasto | daily | Ratto | non specificato |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | NOAEL 100 mg/kg | orale: ingozzamento | once 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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| Diciclopentilossietil acrilato 65983-31-5 | LC50 | 9 mg/L | 96 H | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | LC50 | 160 mg/L | 48 H | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | 48 H | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | NOEC | 0,053 mg/L | 30 Giorni | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | LC50 | 0,704 mg/L | 96 H | Danio rerio | 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 |
|--|---------------|------------|----------------------|---------------|--|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | EC50 | > 119 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | EC50 | 0,48 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | EC50 | 1 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 |
|---|---------------|------------|----------------------|---------------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | NOEC | 0,092 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 |
|--|------------------|-----------------------------|-------------------------|---|---|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | EC50 | 1,95 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | NOEC | 0,194 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | EC10 | 0,4 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | NOEC | 0,405 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | EC50 | 1,98 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | 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 |
|--|------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|--|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | EC50 | 3 mg/L | 3 H | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | 16 H | | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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 |
|--|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|--|
| Diciclopentilossietil acrilato 65983-31-5 | | aerobico | 0 % | 30 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | facilmente biodegradabile | aerobico | 90 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | facilmente biodegradabile | aerobico | 94,2 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 4,5 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | not inherently biodegradable | aerobico | 5,2 - 5,6 % | 35 Giorni | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 73,9 % | 60 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 57 % | 28 Giorni | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | 330 - 1.800 | 56 Giorni | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | 37 | 56 H | 24 °C | Danio rerio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilità nel suolo

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

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------|-------------|--|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | 1,62 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | 5,1 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | 4,52 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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 |
|--|---|
| 2-Idrossi-2-Metil-1-Fenil-1-Propanone 7473-98-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Isobornil Acrilato 5888-33-5 | 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.

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|------|---|
| ADR | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Diciclopentilossietil acrilato) |
| RID | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Diciclopentilossietil acrilato) |
| ADN | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Diciclopentilossietil acrilato) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dicyclopentyloxyethyl acrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dicyclopentyloxyethyl acrylate) |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | Pericoloso per l'ambiente |
| RID | Pericoloso per l'ambiente |
| ADN | Pericoloso per l'ambiente |
| IMDG | Inquinante marino |
| IATA | Pericoloso per l'ambiente |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

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 non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

| | |
|------------------------------|--|
| Informazioni generali: (IT): | D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro" Regolamento europeo 1907/2006 REACH 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.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo 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.