



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

pagine 1 di 15

Loctite 330

SDB n. : 416828
V002.0
revisione: 30.04.2013
Stampato: 19.06.2013

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

1.1. Identificatore del prodotto

Loctite 330

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:

Adesivo acrilico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.p.A.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza: +39 02 953981 (dalle 9.00 alle 17.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (DPD):

Xi - Irritante

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzante

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Pericoloso per l'ambiente

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (DPD):**Xi - Irritante****Frase R:**

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Avvertenze aggiuntive:

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
Unicamente per uso in impianti industriali.

Contiene:

Acido metacrilico,
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

2.3. Altri pericoli

Non corrosivo per la pelle in accordo con la metodologia di prova in vitro, B40- Corrosione Cutanea - Modello di prova della cute umana, specificato nell'Annesso V Parte B della Direttiva CEE 67/548.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	219-529-5	> 40- < 50 %	Irritazione cutanea 2; Dermico H315 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3; inalazione H335
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	> 1- < 10 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità acuta 3; Dermico H311 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Corrosione/irritazione della pelle 1A H314
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	211-708-6	> 1- < 10 %	Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	> 1- < 5 %	Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315
1,3 Butilene glicole dimetacrilato 1189-08-8	214-711-0	> 1- < 5 %	Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	204-881-4 01-2119555270-46	>= 0,25- < 2,5 %	Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	> 0,1- < 0,9 %	Tossicità acuta 4; Dermico H312 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Tossicità acuta 3; inalazione H331 Tossicità acuta 4; Orale H302 Perossidi organici E H242 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Corrosione cutanea 1B H314
Trichloroethane-1,1,2 79-00-5	201-166-9	> 0,05- < 0,2 %	Carcinogenicità 2 H351 Tossicità acuta 4; Dermico H312 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità acuta 4; Orale H302

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

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

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	219-529-5	> 40 - < 50 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	> 1 - < 10 %	C - Corrosivo; R35 Xn - Nocivo; R20/21/22
2-Etilesil metacrilato 688-84-6	211-708-6	> 1 - < 10 %	Xi - Irritante; R36/37/38
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	> 1 - < 5 %	R43 Xi - Irritante; R36/38 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
1,3 Butilene glicole dimetacrilato 1189-08-8	214-711-0	> 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R36/37/38
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	204-881-4 01-2119555270-46	>= 0,25 - < 2,5 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R50/53
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	> 0,1 - < 0,9 %	T - Tossico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 O - Comburente; R7 C - Corrosivo; R34 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
Trichloroethane-1,1,2 79-00-5	201-166-9	> 0,05 - < 0,2 %	Xn - Nocivo; R20/21/22 Cancerogeno, categoria 3.; R40 R66

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Non dovrebbe provocare problemi in quanto il prodotto è a bassa volatilità. Tuttavia, in caso di malessere portare il paziente all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

Consultare un medico.
Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

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.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Osservare buone norme igieniche industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali a 8-21°C (46,4-69,8°F) e non rimettere i materiali residui nei contenitori dal momento che la contaminazione può ridurre la durata della parte di prodotto inutilizzata.

7.3. Usi finali particolari

Adesivo acrilico.

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

Valido per



Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
ACIDO METACRILICO 79-41-4	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
IDROSSITOLUENE BUTILATO (BHT), FRAZIONE INALABILE E VAPORI 128-37-0		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
1,1,2-TRICLOROETANO 79-00-5			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
1,1,2-TRICLOROETANO 79-00-5	10		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	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua dolce					0,006 mg/L	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua di mare					0,0006 mg/L	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua (rilascio temporaneo)					0,018 mg/L	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	STP					10 mg/L	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Sedimento (acqua dolce)				0,996 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Sedimento (acqua di mare)				0,0996 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	terreno				0,196 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	orale					11 mg/kg food	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	terreno				1,04 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	STP					100 mg/L	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Sedimento (acqua dolce)				1,29 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	orale				16,7 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua di mare					0,4 µg/L	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua (rilascio temporaneo)					4 µg/L	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua dolce					4 µg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Acido metacrilico 79-41-4	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		88 mg/m3	
Acido metacrilico 79-41-4	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29,6 mg/m3	
Acido metacrilico 79-41-4	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,25 mg/kg pc/giorno	
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,55 mg/m3	
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,3 mg/m3	
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,55 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8,3 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		12,3 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,3 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,3 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,6 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,6 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/kg pc/giorno	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,74 mg/m3	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,3 mg/kg pc/giorno	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,8 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:**Protezione delle vie respiratorie:**

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Non respirare i gas di combustione e i gas di esplosione

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

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi:

occhiali di sicurezza

Evitare il contatto con gli occhi.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	liquido giallo
Odore	Acrilico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	10
0	
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	83 °C (181.4 °F); Tagliabue closed cup
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	< 4 mbar
Densità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	leggero
(Solv.: acqua)	
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Inflammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

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

Reazione con forti ossidanti.

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

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

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

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità orale acuta:

Può causare irritazione al tratto digerente.

Tossicità per inalazione acuta:

Irritante per le vie respiratorie.

Irritazione della pelle:

Irritante per la pelle

Irritazione degli occhi:

Il prodotto può provocare serie lesioni agli occhi.

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Ratto	

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	4,7 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	dermal		Coniglio	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Cumene idroperossido 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cumene idroperossido 80-15-9	negativo	dermico		topo	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Nocivo per gli organismi acquatici.

Può provocare nelle acque effetti nocivi a lungo termine.

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	LC50	34,7 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	100 - 180 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 8,2 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	LC50	2,78 mg/L	Fish	96 H	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	EC50	4,56 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	EC50	3,53 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	NOEC	0,29 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LC0	>= 0,57 mg/L	Fish	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	EC50	0,48 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOEC	0,316 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5		aerobico	75 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	facilmente biodegradabile		88 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0		aerobico	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Cumene idroperossido 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

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

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	1,8					
Acido metacrilico 79-41-4	0,93					
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	4,24					
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	5,1					
Cumene idroperossido 80-15-9		9,1		Calcolo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	2,16					

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Acido metacrilico 79-41-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	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).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

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

Smaltimento del prodotto:

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

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

Codice rifiuti

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

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Gruppo d'imballaggio

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

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

Contenuto COV < 9 %
(1999/13/EC)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
- R23 Tossico per inalazione.
- R34 Provoca ustioni.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R7 Può provocare un incendio.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare 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.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica. Questa scheda di sicurezza è stata preparata in accordo alla Direttiva 67/548/EEC e successivi emendamenti e alla Direttiva 1999/45/EC.