



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

pagine 1 di 15

LOCTITE 648

SDS n. : 450730
V003.2
revisione: 25.03.2014
Stampato: 29.04.2014

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 648

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

Usi previsti:
Colla

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):

Sensibilizzante
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Xi - Irritante
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xi - Irritante

**Frase R:**

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S:

S24 Evitare il contatto con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S37 Usare guanti adatti.

Contiene:

2-Idrossietil Metacrilato,
Idrossipropil Metacrilato,
Acido maleico

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Adesivo anaerobico

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	231-927-0	> 10- < 20 %	Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	> 10- < 20 %	Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Irritazione oculare 2 H319
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	> 3- < 5 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità acuta 4; Dermico H312 Corrosione cutanea 1A H314 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	> 1- < 5 %	Sensibilizzatore della pelle 1; Dermico H317 Irritazione oculare 2 H319
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 4; Orale H302 Perossidi organici E H242 Tossicità acuta 3; inalazione H331 Corrosione cutanea 1B H314 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411
Acido maleico 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	> 0,1- < 0,9 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità acuta 4; Dermico H312 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0	204-055-3	>= 0,1- < 1 %	Tossicità acuta 3; Orale H301 Tossicità acuta 4; Dermico H312

			Irritazione cutanea 2; Dermico H315 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3; inalazione H335 Carcinogenicità 2 H351
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	>= 0,1- < 1 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità acuta 3; Dermico H311 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Corrosione/irritazione della pelle 1A H314

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

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

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	231-927-0	> 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R36/37/38
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	> 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R36/38 R43
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	> 3 - < 5 %	R10 C - Corrosivo; R35 N - Pericoloso per l'ambiente; R50 Xn - Nocivo; R20/21/22
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	> 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R36, R43
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	> 0,1 - < 0,9 %	T - Tossico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 C - Corrosivo; R34 O - Comburente; R7 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
Acido maleico 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	> 0,1 - < 0,9 %	Xn - Nocivo; R21/22 Xi - Irritante; R36/37/38, R43

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:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.
Consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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

anidride carbonica, schiuma, polvere

Acqua nebulizzata

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

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

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 con la pelle.

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.

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

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Immagazzinare a temperatura ambiente.

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

Colla

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

Valido per
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
ACIDO ACRILICO 79-10-7			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
ACIDO ACRILICO 79-10-7	2		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ACIDO METACRILICO 79-41-4	20		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-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua dolce					0,482 mg/L	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua di mare					0,482 mg/L	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	STP					10 mg/L	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua (rilascio temporaneo)					1 mg/L	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Sedimento (acqua dolce)					3,79 mg/kg	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Sedimento (acqua di mare)					3,79 mg/kg	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	terreno					0,476 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	Acqua dolce					0,003 mg/L	
Acido acrilico 79-10-7	Acqua di mare					0,0003 mg/L	
Acido acrilico 79-10-7	Acqua (rilascio temporaneo)					0,0013 mg/L	
Acido acrilico 79-10-7	STP					0,9 mg/L	
Acido acrilico 79-10-7	Sedimento (acqua dolce)					0,0236 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	Sedimento (acqua di mare)					0,00236 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	terreno					1 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	orale					0,0023 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	STP					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 maleico 110-16-7	Acqua dolce					0,074 mg/L	
acido maleico 110-16-7	Acqua (rilascio temporaneo)					0,744 mg/L	
acido maleico 110-16-7	Sedimento (acqua dolce)					0,0624 mg/kg	
acido maleico 110-16-7	STP					3,33 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,3 mg/kg pc/giorno	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,9 mg/m3	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg pc/giorno	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,9 mg/m3	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg pc/giorno	
Acido acrilico 79-10-7	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		30 mg/m3	
Acido acrilico 79-10-7	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		30 mg/m3	
Acido acrilico 79-10-7	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm2	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,2 mg/kg pc/giorno	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,7 mg/m3	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg pc/giorno	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,8 mg/m3	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg pc/giorno	
acido maleico 110-16-7	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,55 mg/cm2	
acido maleico 110-16-7	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,04 mg/cm2	
acido maleico 110-16-7	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		58 mg/kg pc/giorno	
acido maleico 110-16-7	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,3 mg/kg pc/giorno	

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

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

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:

Indossare occhiali di protezione con montatura.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido liquido verde
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	93,3 °C (199,94 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità	1,1 G/cm ³
()	
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	450 - 550 mPa s
()	
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	insolubile
(Solv.: acqua)	
Solubilità (qualitativa)	solubili
(Solv.: Acetone)	
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

perossidi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Dati tossicologici generali:**

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:

Irritante per gli 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
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Ratto	
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
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	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	dermal			Giudizio di un esperto
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Coniglio	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	
Acido metacrilico 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal 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)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acido acrilico 79-10-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
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:**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOEC	160 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	345 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acido acrilico 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Acido acrilico 79-10-7	NOEC	0,008 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido acrilico 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
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)
Acido maleico 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Acido maleico 110-16-7	EC50	245 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
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)
	EC10	8,2 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
-------------------------------	-----------	--------------------------	---------------	--------

2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	facilmente biodegradabile	aerobico	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Acido acrilico 79-10-7	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	facilmente biodegradabile	aerobico	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Cumene idroperossido 80-15-9		nessun dato	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido maleico 110-16-7	facilmente biodegradabile	aerobico	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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
Acido acrilico 79-10-7 Acido acrilico 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	0,97					
Cumene idroperossido 80-15-9 Cumene idroperossido 80-15-9	2,16	9,1		Calcolo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Acido maleico 110-16-7	-0,48					
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0	0,74					
Acido metacrilico 79-41-4	0,93					

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido acrilico 79-10-7	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).
Acido maleico 110-16-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido metacrilico 79-41-4	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.

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 indiscariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti

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

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 < 3 %
(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:

- R10 Infiammabile.
- 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 Irritante per gli occhi.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- 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 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R7 Può provocare un incendio.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H301 Tossico se ingerito.
- 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.