



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

pagine 1 di 16

LOCTITE 5205 known as Loctite 5205

SDS n. : 173046
V003.2

revisione: 12.06.2017

Stampato: 19.01.2018

Sostituisce versione del: 26.06.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 5205 known as Loctite 5205

Contiene:

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
Idrossipropil Metacrilato
Cumene idroperossido
2-Idrossietil Metacrilato
1-Acetil-2-fenilidrazina

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

Uso previsto:
Anaerobico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

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

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

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 delle vie respiratorie	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Avvertenza:**

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consiglio di prudenza:

Solo per l'utilizzatore finale: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P501 Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P261 Evitare di respirare i vapori.
P280 Indossare guanti.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

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.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Descrizione chimica:**

Sigillante anaerobico

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	1- < 3 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Cutaneo H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Orale H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inalazione H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Orale H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inalazione H335 Carc. 2 H351

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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:

Sciquare 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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

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

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Avvertenze aggiuntive:

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

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Indossare indumenti protettivi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Osservare buone norme igieniche industriali.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Anaerobico

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

nessuno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Acqua dolce		0,164 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Acqua di mare		0,0164 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Acqua (rilascio temporaneo)		0,164 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Sedimento (acqua dolce)				1,85 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Sedimento (acqua di mare)				0,185 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Terreno				0,274 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Aria						
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Predatore						
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		
idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua dolce		0,0031 mg/L				
idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua di mare		0,00031 mg/L				
idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,031 mg/L				
idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,35 mg/L				
idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Sedimento (acqua dolce)				0,023 mg/kg		
idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Sedimento (acqua di mare)				0,0023 mg/kg		
idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Terreno				0,0029 mg/kg		
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	Impianto di trattamento		10 mg/L				

	delle acque reflue						
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		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Predatore						

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		48,5 mg/m ³	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13,9 mg/kg	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/m ³	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 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	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,7 mg/m ³	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
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	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
idropersossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6 mg/m ³	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,3 mg/kg	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,9 mg/m ³	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,9 mg/m ³	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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:

Indossare occhiali di protezione con montatura.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido rosso
Odore	delicato
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	> 150 °C (> 302 °F)
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Tasso di evaporazione	Non disponibili.
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (25 °C (77 °F))	< 5 Mm/hg
Densità relativa di vapore:	Non disponibili.
Densità ()	1,1 G/cmc

Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	leggero
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	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
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi forti.

Reagisce con ossidanti 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

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

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

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità orale acuta:

Questo materiale e' considerato a bassa tossicità.

Irritazione della pelle:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	oral		Ratto	non specificato
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Ratto	non specificato
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratto	non specificato

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
-------------------------------	---------------	--------	--------------------------	----------------------	--------	--------

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		topo	non specificato
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coniglio	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermal			non specificato
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coniglio	non specificato

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	Draize test

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	irritante		Coniglio	Draize test

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	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
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	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	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	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	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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	non specificato
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)
	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Specie	Sesso	Tempo di esposizione/Frequenza del trattamento	Modalità di applicazione	Metodo
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1		Ratto	maschile	2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week	Inalazione	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9		Ratto	femminile	102 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Inalazione	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Classificazione	Specie	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	NOAEL P = 1.000 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	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	two-generation study orale: ingozzamento	until one day before sacrifice	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOAEL P = >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 = >= 1.000 mg/kg	screening orale: ingozzamento		Ratto	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	NOAEL=1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOAEL=300 mg/kg	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Cumene idroperossido 80-15-9		Inalazione : aerosol	6 h/d5 d/w	Ratto	non specificato
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOAEL=100 mg/kg	orale: ingozzamento	once daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N.

1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

I prodotti Loctite induriti sono tipici polimeri e non presentano nessun rischio ambientale immediato.

Si dovranno tenere in considerazione le precauzioni richieste in riferimento ai rischi ambientali per quanto riguarda articoli in cui sia utilizzato questo prodotto.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

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
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	Fish	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	18,6 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	NOEC	32 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	EC50	> 143 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 97,2 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	Bacteria	16 H		
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOEC	45,2 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) not specified
Cumene idroperossido 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 H	Oryzias latipes	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	EC50	836 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	400 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	Bacteria	16 H	Pseudomonas fluorescens	differente linea guida
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza / Degradabilità:

Il prodotto è non biodegradabile.

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

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	facilmente biodegradabile	aerobico	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	facilmente biodegradabile	aerobico	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

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

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile.

Componenti pericolosi no. CAS	LogPow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	2,3					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	0,97				20 °C	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9		9,1		Calcolo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	2,16					
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	0,42				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0	0,74					non specificato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	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).
Cumene idroperossido 80-15-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

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

Smaltimento del prodotto:

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

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 indischarge autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

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

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

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

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

non applicabile

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

Contenuto COV < 3 %
(EU)

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 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 europeo 1272/2008 CLP. 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:

- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- 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.
- 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.

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.