

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

pagine 1 di 11

SDB n.: 316211 V004.0

revisione: 02.05.2013

Stampato: 05.08.2013

LOCTITE® 243TM THREADLOCKER

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE® 243TM THREADLOCKER

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

Uso previsto: 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 357921 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (DPD):

Pericoloso per l'ambiente

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

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xi - Irritante



Frasi R:

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.

Frasi S:

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S37 Usare guanti adatti.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Avvertenze aggiuntive:

Solo per l'utilizzatore finale: S2 Tenere lontano dalla portata dei bambini.

S46 În caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Contiene:

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
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	202-936-7	>= 2,5-< 10 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411
Polyundecanamide 25587-80-8	01-0000020228-74	>= 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
Acido maleico 110-16-7	203-742-5	>= 0,1-< 0,5 %	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
cumene 98-82-8	202-704-5	>= 0,05-< 0,5 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Pericolo da aspirazione 1 H304 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411

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	Numero EC	contenuto	Classificazione
no. CAS	REACH-Reg No.		
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine	202-936-7	>= 2,5 -< 10 %	Xn - Nocivo; R22
101-37-1			N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
Polyundecanamide	01-0000020228-74	>= 0,25 -< 2,5 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R50/53
25587-80-8			•
Cumene idroperossido	201-254-7	>= 0,1 -< 0,9 %	T - Tossico; R23
80-15-9			Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22
			O - Comburente; R7
			C - Corrosivo; R34
			N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
Acido maleico	203-742-5	>= 0,1 -< 0,5 %	Xn - Nocivo; R21/22
110-16-7			Xi - Irritante; R36/37/38, R43
cumene	202-704-5	>= 0,05 -< 0,5 %	R10
98-82-8			Xn - Nocivo; R65
			Xi - Irritante; R37
			N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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.

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 eporre 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:

Osservare buone norme igieniche industriali.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

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.

Non immagazzinare con generi alimentari.

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
CUMENE	50	250	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
98-82-8					
CUMENE	20	100	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
98-82-8					
CUMENE	50	250	Breve Termine		OEL (IT)
98-82-8					
CUMENE	20	100	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
98-82-8					
CUMENE			Designazione - Rischio per	Assorbimento attraverso la	OEL (IT)
98-82-8			la pelle	pelle	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

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

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; >= 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

blu

Odore caratteristico

Soglia olfattiva Nessun dato disponibile / Non applicabile

pH Nessun dato disponibile / Non applicabile

Punto di ebollizione > 70 °C (> 158 °F) Punto di infiammabilità > 110 °C (> 230 °F)

Temperatura di decomposizione Nessun dato disponibile / Non applicabile

Pressione di vapore 1,7 mbar

(25 °C (77 °F))

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) 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 Nessun dato disponibile / Non applicabile Limite di esplosività Nessun dato disponibile / Non applicabile Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Tasso di evaporazione Nessun dato disponibile / Non applicabile Nessun dato disponibile / Non applicabile Densità di vapore 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

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.

Irritazione della pelle:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Puo' causare una leggera irritazione 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 esposizion	Specie	Metodo
				e		
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Ratto	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizion e	Specie	Metodo
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
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:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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:

Nocivo per gli organismi acquatici.

Può provocare nelle acque effetti nocivi a lungo termine.

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità	Tempo di esposizion	Specie	Metodo
no. Cris	upico		acuta	e		
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	LC50	4,36 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	EC50	19,4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute
Polyundecanamide	NOEC	> 0,024 mg/L	Fish	96 H		Immobilisation Test) OECD Guideline
25587-80-8						203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polyundecanamide 25587-80-8	NOEC	> 0,024 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute
5	FG50	0.025		50.44		Immobilisation Test)
Polyundecanamide 25587-80-8	EC50	0,025 mg/L	Algae	72 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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)
Acido maleico 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	
Acido maleico 110-16-7	EC50	245 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
cumene 98-82-8	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cumene 98-82-8	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute
cumene 98-82-8	EC50	2,6 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza / Degradabilità: Il prodotto è non biodegradabile.

Componenti pericolosi	Risultato	Modalità di	Degradabilità	Metodo
no. CAS		applicazione		

2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1		aerobico	7 - 9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Polyundecanamide 25587-80-8		nessun dato	7 %	
Cumene idroperossido 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Acido maleico 110-16-7	facilmente biodegradabile	aerobico	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
cumene 98-82-8		aerobico	86 %	

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
		(BCF)				
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	2,8				20 °C	
Cumene idroperossido 80-15-9		9,1		Calcolo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	2,16					
Acido maleico 110-16-7	-0,48					
cumene 98-82-8 cumene 98-82-8	3,55	35,5		Carassius auratus	23 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

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 conformitá alle specifiche norme locali e nazionali.

Il contirbuto 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 prodottodevono 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: In:	formazioni s	al 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 (1999/13/EC) < 3 %

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.

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R22 Nocivo per ingestione.

R23 Tossico per inalazione.

R34 Provoca ustioni.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

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.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R7 Può provocare un incendio.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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.

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.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for loctite manufacturer:

Other Similar products are found below:

37684 2257357 2139180 LOC-MIKSER2 406 5366, 310ML 603, 10ML 403, 50G 2472691 2701, 50ML 542, 250ML 572, 50ML 3526 8106, 1L 5800, 50ML MM01057 1188112 LOC-5615/400ML 97262 983438 3463, 114G 2700, 50ML 648, 50ML 40945 MM01056 386862 984569 5400, 50ML 5990, 40ML SUPERLUBE OIL, 375ML MM01939 290 98472 GC 10 TYPE 3 (JAR) 660, 50ML SUPER GLUE GLASS, 3G LOC-MIKSER 6300, 50ML 2023641 LT 5075 GC 10 TYPE 4 (JAR) 495, 50G 243, 250ML LOC-638-10 641, 10ML 496, 50G 2472659 98473 5660, 40ML 4080, 50G