



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

pagine 1 di 19

LOCTITE LB 8031

SDS n. : 362924
V006.1

revisione: 15.05.2020

Stampato: 20.04.2021

Sostituisce versione del: 28.06.2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE LB 8031

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

Uso previsto:

Lubrificante

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 Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Aerosol infiammabile

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Categoria 1

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Informazioni supplementari	Contiene: Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts Può provocare una reazione allergica.
Consiglio di prudenza:	P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. ***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 il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.***

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. Miscela

Descrizione chimica:

Lubrificante

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	265-158-7 01-2119487077-29	50- 100 %	Asp. Tox. 1 H304
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	232-455-8 01-2119487078-27	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	270-335-7 01-2119540516-41	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	276-159-7 01-2120770937-38	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317 Flam. Liq. 3 H226
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	271-529-4 01-2119492627-25	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	263-093-9 01-2119488992-18	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 4 H413
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	274-263-7 01-2119492616-28	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317

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 il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Indossare indumenti protettivi.

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.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

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.
 I vapori devono essere eliminati con un aspiratore per evitare che vengano inalati
 Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.
 Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.
 Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Lubrificante

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating" 64742-55-8 [OLIO MINERALE, ESCLUSI I LIQUIDI LA LAVORAZIONE DEI METALLI, PURO, ALTAMENTE E SEVERAMENTE RAFFINATI, FRAZIONE INALABILE]		5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5 [OLIO MINERALE, ESCLUSI I LIQUIDI LA LAVORAZIONE DEI METALLI, PURO, ALTAMENTE E SEVERAMENTE RAFFINATI, FRAZIONE INALABILE]		5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente 64741-88-4 [OLIO MINERALE, ESCLUSI I LIQUIDI LA LAVORAZIONE DEI METALLI, PURO, ALTAMENTE E SEVERAMENTE RAFFINATI, FRAZIONE INALABILE]		5	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	
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	Aria						nessun pericolo identificato
polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		1 mg/L				
polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	orale				66,7 mg/kg		
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Acqua dolce		0,00255 mg/L				
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Acqua di mare		0,000255 mg/L				
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	acqua dolce - periodico		0,0255 mg/L				
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Sedimento (acqua dolce)				0,794 mg/kg		
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Sedimento (acqua di mare)				0,0794 mg/kg		
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,00035 mg/L				
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Terreno				0,157 mg/kg		
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	acqua marina - periodico		0,00255 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,4 mg/m ³	
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,4 mg/m ³	
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		160 mg/m ³	nessun pericolo identificato
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		220 mg/kg	nessun pericolo identificato
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		93 mg/kg	nessun pericolo identificato
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35 mg/m ³	nessun pericolo identificato
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		40 mg/kg	nessun pericolo identificato
polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		23,5 mg/m ³	
polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		33,3 mg/kg	
polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,8 mg/m ³	
polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,66 mg/kg	
polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		16,6 mg/kg	
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,28 mg/m ³	
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,607 mg/kg	
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,754 mg/m ³	
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,217 mg/kg	
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,217 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:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

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

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

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

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	aerosol giallo
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	-44 °C (-47.2 °F)
Punto di infiammabilità	-97 °C (-142.6 °F)
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività inferiore	1,7 % (V)
superiore	10,9 % (V)
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	4250 mbar
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	700,0000000 KPa
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	0,845 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	poco o per nulla miscibile
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

Temperatura di ignizione	470 °C (878 °F)
--------------------------	-----------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Giudizio di un esperto
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	LC50	> 5,53 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	LC50	> 5 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	Ratto	non specificato

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	non irritante	24 H	Coniglio	non specificato
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	non irritante	4 H	Coniglio	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	non irritante	4 H	Coniglio	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	non irritante	4 H	Coniglio	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	non irritante		Coniglio	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	non irritante		Coniglio	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	non irritante		Coniglio	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not emr) 64742-55-8	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amines, C12-14-tert- alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propano 74-98-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propano 74-98-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	non specificato
Propano 74-98-6	negativo	inalazione: gas		Ratto	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	NOAEL P \geq 2.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 2.000 mg/kg	one-generation study	dermico	Ratto	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	inalazione: gas	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

Nessun dato disponibile.

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

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	NOAEL \geq 1.600 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propano 74-98-6		inalazione: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	NOAEL 500 mg/kg	orale: ingozzamento	29 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOAEL 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	NOAEL 500 mg/kg	orale: ingozzamento	29 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose no. CAS	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	17,2 mm ² /s	40 °C	DIN EN ISO 3104	
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	ca. 3,8 mm ² /s	40 °C	non specificato	

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	NOEC	> 5.000 mg/L	7 Giorni	Pimephales promelas	non specificato
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	LC50	> 5.000 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	LL50	> 100 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	LC50			Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	LC50	2,55 mg/L	96 H	Danio rerio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LL50		96 H	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LC50		96 H	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	EL50	> 10.000 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	EL50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	EL50	4,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	EC50	> 1.000 mg/L	48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50		48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	EC50		48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	NOELR	10 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	NOEL	10 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	NOELR	100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	NOELR	100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	NOEC			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	EL50	3,9 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	NOELR	0,32 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	NOEC	1.000 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50		72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOEC		72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	EC50		72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	NOEC		72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	IC50	> 100 mg/L	93 Giorni	altri:	differente linea guida
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50		3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è non biodegradabile.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not cmr) 64742-55-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	31 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	31,3 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0		aerobico	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	8 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4		aerobico	8,6 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0		aerobico	8 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	> 4		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	12,46		non specificato
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	4,8	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	23,21		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	10,88	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (not emr) 64742-55-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
olio di vaselina (petrolio) 8042-47-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Propano 74-98-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Polisolfuri, di-ter-dodecil 68425-15-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	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.

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

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

Codice rifiuti

14 06 03 - altri solventi e miscele di solventi

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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	AEROSOL
RID	AEROSOL
ADN	AEROSOL
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (D)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

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 (EU)	10 %
-----------------------	------

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:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.