



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

pagine 1 di 17

LOCTITE 7471 ACTIVATOR CAN150ML

SDS n. : 179503
V003.1

revisione: 20.10.2020

Stampato: 23.03.2021

Sostituisce versione del: 29.09.2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 7471 ACTIVATOR CAN150ML

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

Uso previsto:

Primer, contenente solventi

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	Categoria 1
H222 Aerosol altamente infiammabile.	
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Organi bersaglio: sistema nervoso centrale	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

Acetone

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 Contiene: 2,2'-Tolilimmino Dietanol; benzotiazol-2-tiolo 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.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P261 Evitare di respirare i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Consiglio di prudenza:
Conservazione**

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

La bomboletta spray è sotto pressione. Non esporre a temperature elevate

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:**

Primer, contenente solventi

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Acetone 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propanolo 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	221-359-1 01-2120791684-40	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Orale H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	205-736-8 01-2119485805-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400

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:

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

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Avvertenze aggiuntive:

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

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

7.2. Condizioni per 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

Primer, contenente solventi

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

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acetone 67-64-1 [ACETONE]	500	1.210	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
acetone 67-64-1 [ACETONE]	500	1.210	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
propan-2-olo 67-63-0 [PROPAN-2-OLO]	400		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
propan-2-olo 67-63-0 [PROPAN-2-OLO]	200		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	
acetone 67-64-1	Acqua (rilascio temporaneo)		21 mg/L				
acetone 67-64-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
acetone 67-64-1	Sedimento (acqua dolce)				30,4 mg/kg		
acetone 67-64-1	Sedimento (acqua di mare)				3,04 mg/kg		
acetone 67-64-1	Terreno				29,5 mg/kg		
acetone 67-64-1	Acqua dolce		10,6 mg/L				
acetone 67-64-1	Acqua di mare		1,06 mg/L				
Propanolo 67-63-0	Acqua dolce		140,9 mg/L				
Propanolo 67-63-0	Acqua di mare		140,9 mg/L				
Propanolo 67-63-0	Sedimento (acqua dolce)				552 mg/kg		
Propanolo 67-63-0	Sedimento (acqua di mare)				552 mg/kg		
Propanolo 67-63-0	Terreno				28 mg/kg		
Propanolo 67-63-0	Acqua (rilascio temporaneo)		140,9 mg/L				
Propanolo 67-63-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		2251 mg/L				
Propanolo 67-63-0	orale				160 mg/kg		
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Acqua dolce		0,026 mg/L				
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,26 mg/L				
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Acqua di mare		0,003 mg/L				
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Sedimento (acqua dolce)				0,121 mg/kg		
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Sedimento (acqua di mare)				0,012 mg/kg		
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Terreno				0,009 mg/kg		
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Acqua dolce		0,0041 mg/L				
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Acqua di mare		0 mg/L				
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Acqua (rilascio temporaneo)		0,005 mg/L				
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Sedimento (acqua dolce)				0,147 mg/kg		
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Sedimento (acqua di mare)				0,0147 mg/kg		
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Terreno				0,027 mg/kg		
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,3 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
acetone 67-64-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2420 mg/m ³	
acetone 67-64-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		186 mg/kg	
acetone 67-64-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1210 mg/m ³	
acetone 67-64-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		62 mg/kg	
acetone 67-64-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		200 mg/m ³	
acetone 67-64-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		62 mg/kg	
Propanolo 67-63-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		888 mg/kg	
Propanolo 67-63-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		500 mg/m ³	
Propanolo 67-63-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		319 mg/kg	
Propanolo 67-63-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		89 mg/m ³	
Propanolo 67-63-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		26 mg/kg	
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,29 mg/m ³	
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,47 mg/kg	
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,58 mg/m ³	
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,17 mg/kg	
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo 3077-12-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,16 mg/kg	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		70,4 mg/m ³	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,8 mg/m ³	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		40 mg/kg	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		10 mg/kg	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,25 mg/kg	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		17,6 mg/m ³	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine -		2,2 mg/m ³	

			effetti locali			
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/kg	
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
acetone 67-64-1	acetone	Urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	25 mg/L	IT EBI	Non specifico	
propan-2-olo 67-63-0	acetone	Urina	Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro.	40 mg/L	IT EBI	Non specifico, Background	

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.
filtro tipo H2

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; >= 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.
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

Odore giallo pungente

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	56 °C (132.8 °F)
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	230 Mm/hg
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità ()	0,8 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	miscibile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: Acetone)	solubili
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

Vapori organici irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

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
Acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Ratto	non specificato
Propanolo 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	LD50	959 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	LD50	2.830 mg/kg	Ratto	non specificato

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
Acetone 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Coniglio	Draize test
Propanolo 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	LD50	> 7.940 mg/kg	Coniglio	non specificato

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
Acetone 67-64-1	LC50	76 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	Ratto	non specificato
Propanolo 67-63-0	LC50	72,6 mg/L		4 H	Ratto	non specificato
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	LC50	> 1.270 mg/L	polvere e nebbia	4 H	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
Acetone 67-64-1	non irritante		Porcellino d'India	non specificato
Propanolo 67-63-0	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	non irritante	24 H	Coniglio	non specificato

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
Acetone 67-64-1	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propanolo 67-63-0	Category II		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	Category I (irreversible effects on the eye)		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Acetone 67-64-1	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato
Propanolo 67-63-0	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Acetone 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetone 67-64-1	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetone 67-64-1	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	without		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)
Propanolo 67-63-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propanolo 67-63-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerogenicità

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

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Acetone 67-64-1	non cancerogeno	dermico	424 d 3 times per week	topo	femminile	non specificato
Propanolo 67-63-0		inalazione: vapore	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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
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)
Propanolo 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Studio su una generazione	orale: acqua potabile	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Propanolo 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzament o	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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
Acetone 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	orale: acqua potabile	13 w 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)
Propanolo 67-63-0		inalazione: vapore	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	NOAEL 375 mg/kg	orale: ingozzament o	13 weeks 5 days/week	Ratto	non specificato

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

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
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propanolo 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	LC50	> 100 mg/L	96 H	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	LC50	11 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	NOEC	0,041 mg/L	89 Giorni	Oncorhynchus mykiss	diversa linea guida

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
Acetone 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	48 H	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	EC50	48 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	EC50	0,71 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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
Acetone 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	28 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Propanolo 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	NOEC	0,08 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
Acetone 67-64-1	NOEC	530 mg/L	8 Giorni	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Propanolo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propanolo 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	EC50	> 100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	NOEC	100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	EC50	0,5 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	NOEC	0,066 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
Acetone 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Propanolo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	EC0	> 1.000 mg/L	18 H		non specificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Acetone 67-64-1	facilmente biodegradabile	aerobico	81 - 92 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Propanolo 67-63-0	facilmente biodegradabile	aerobico	70 - 84 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	1,5 %	29 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4		aerobico	2,5 %	14 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto evapora rapidamente.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Acetone 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Propanolo 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	2	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	2,34 - 2,5		non specificato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Acetone 67-64-1	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).
Propanolo 67-63-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2,2'-Tolilimmino Dietanol 3077-12-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
benzotiazol-2-tiolo 149-30-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

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

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)	99 %
-----------------------	------

Questo prodotto è regolato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale interessato. Si prega di consultare <https://ec.europa.eu/home-affairs/what->

we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 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.