



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

pagine 1 di 14

LOCTITE AA 330/7386 known as Loctite 330/7386 Multibond Kit

SDS n. : 325053
V001.0

revisione: 28.09.2020

Stampato: 24.03.2021

Sostituisce versione del: -

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE AA 330/7386 known as Loctite 330/7386 Multibond Kit

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

Usi previsti:

Attivatore

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):

Liquidi infiammabili	Categoria 2
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Tossicità acuta	Categoria 4
H302 Nocivo se ingerito.	
Via di esposizione: Orale	
Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
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	
Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Condensato aldeide-ammina
Propanolo**Avvertenza:**

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza:

Solo per l'utilizzatore finale: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P261 Evitare di respirare i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P331 NON provocare il vomito.
 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

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:

Attivatore a base di solvente

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	265-151-9 01-2119475515-33	50- < 75 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	252-091-3	25- < 50 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Skin Irrit. 2; Cutaneo H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 4 H413
Propanolo 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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'aria aperta.

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

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, dolori addominali.

ASPIRAZIONE: Tosse, respiro affannoso, nausea. Conseguenze: broncopolmonite o edema polmonare.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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

L'ingestione può causare irritazione alla bocca, gola e apparato digerente, vomito e diarrea

Non provocare il vomito.

Consultare un medico specialista.

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

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

Getto d'acqua ad alta pressione

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).

I vapori si possono accumulare in aree basse o confinate, possono spostarsi a distanze considerevoli verso sorgenti di combustione e ritorno di fiamma.

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**

Tenere lontano da fonti di incendio. - Non fumare.

I vapori devono essere eliminati con un aspiratore per evitare che vengano inalati

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

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Attivatore

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
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	
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		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2085 mg/m ³	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		447 mg/m ³	
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	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
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:

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; >= 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:

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	liquido liquido giallo, ambra, verdastro
Odore	caratteristico
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	82 °C (179.6 °F)
Punto di infiammabilità	-5 °C (23 °F)
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	
inferiore	0,6 % (V)
superiore	12 % (V)
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	43 HPa
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (ρ)	0,791 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	insolubile
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**

Agenti 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 in normali condizioni di conservazione e d'uso.
Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 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)

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Propanolo 67-63-0	LD50	12.870 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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propanolo 67-63-0	LC50	72,6 mg/L		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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	irritante	4 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	irritante			Giudizio di un esperto
Propanolo 67-63-0	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	non irritante		Coniglio	differente linea guida
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	irritante			Giudizio di un esperto
Propanolo 67-63-0	Category II		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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Propanolo 67-63-0	non sensibilizzante	Test Buehler	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
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)
Propanolo 67-63-0	negativo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
Propanolo 67-63-0		inalazione: vapore	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/femminile	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
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: ingozzamento	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
Propanolo 67-63-0		inalazione: vapore	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 13,4 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	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)

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	3 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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	1 mg/L	21 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)

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)

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
Propanolo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	facilmente biodegradabile	aerobico	> 81 - 98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto evapora rapidamente.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	4,66		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Propanolo 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Propanolo 67-63-0	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:

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 indisciplinate 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	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Eptano,Isopropanolo)
RID	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Eptano,Isopropanolo)
ADN	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Eptano,Isopropanolo)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Heptanes,Isopropanol)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Heptanes,Isopropanol)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADN	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Sost. inquinante marina
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	Disposizione speciale 640D codice Tunnel: (D/E)
RID	Disposizione speciale 640D
ADN	Disposizione speciale 640D
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)	100 %
-----------------------	-------

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:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- 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.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- 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.



**Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive
modifiche ed integrazioni** pagine 1 di 27

LOCTITE AA 330/7386 known as Loctite 330/7386 Multibond Kit

SDS n. : 416828
V001.0
revisione: 28.09.2020
Stampato: 24.03.2021
Sostituisce versione del: 19.06.2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE AA 330/7386 known as Loctite 330/7386 Multibond Kit

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

Uso previsto:
Adesivo acrilico.

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):

Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Lesioni oculari gravi	Categoria 1
H318 Provoca gravi lesioni oculari.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Tossico per la riproduzione	Categoria 1B
H360D Può nuocere al feto.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H335 Può irritare le vie respiratorie.	
Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio.	
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**

Tetraidrofurfuril-2-metacrilato

Acido metacrilico
2-Etilsil metacrilato
dimetacrilato di 1-metiltrimetileneprodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)**Avvertenza:**

Pericolo

Indicazione di pericolo:H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H360D Può nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Informazioni supplementari**Unicamente per uso in impianti industriali.
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.**Consiglio di prudenza:
Reazione**P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.**2.3. Altri pericoli**

Non corrosivo per la pelle secondo il metodo di test in vitro, B40 corrosione della pelle –Modello di prova della cute umana, equivalente al test OECD 431 o in base ad analogia con prodotti simili testati.

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**

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	219-529-5 01-2120748481-53	25- 50 %	Skin Sens. 1 H317 Repr. 1B H360D Aquatic Chronic 3 H412
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 3; Cutaneo H311 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	211-708-6 01-2119490166-35	5- < 10 %	Skin Sens. 1B H317 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	214-711-0 01-2119969461-31	1- < 5 %	Skin Sens. 1B H317
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	01-2119456619-26	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Cutaneo H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Orale H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inalazione H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
tetraidrofurfuril alcohol 97-99-4	202-625-6	0,1- < 0,3 %	Eye Irrit. 2 H319 Repr. 1B H360
1,1,2-tricloroetano 79-00-5	201-166-9	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4; Inalazione H332
Idrochinone	204-617-8	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1

123-31-9	01-2119524016-51		H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Orale H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10
----------	------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

In caso di contatto con gli occhi: Corrosivo, può causare danni permanenti agli occhi (compromissione della vista)

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Avvertenze aggiuntive:

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

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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.

Lavare accuratamente il luogo in cui è avvenuta la fuoriuscita con acqua e sapone o con una soluzione detergente.

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.

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

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Osservare buone norme igieniche industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Adesivo acrilico.

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
acido metacrilico 79-41-4 [ACIDO METACRILICO]	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 [IDROSSITOLUENE BUTILATOB (BHT), FRAZIONE INALABILE E VAPORI]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
1,1,2-tricloroetano 79-00-5 [1,1,2-TRICLOROETANO]	10		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
1,1,2-tricloroetano 79-00-5 [1,1,2-TRICLOROETANO]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
idrochinone 123-31-9 [IDROCHINONE]		1	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	
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Acqua dolce		0,347 mg/L				
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Acqua di mare		0,035 mg/L				
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		15,8 mg/L				
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Sedimento (acqua dolce)				2,12 mg/kg		
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Sedimento (acqua di mare)				0,212 mg/kg		
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,347 mg/L				
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Terreno				0,221 mg/kg		
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Acqua dolce		0,82 mg/L				
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Acqua di mare		0,82 mg/L				
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Acqua (rilascio temporaneo)		0,82 mg/L				
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Terreno				1,2 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Acqua dolce		0,006 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Acqua di mare		0,001 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Sedimento (acqua dolce)				0,341 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Sedimento (acqua di mare)				0,034 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Terreno				0,065 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	orale				11 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Acqua (rilascio temporaneo)		0,018 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	acqua marina - periodico		0,002 mg/L				
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua dolce		0,000199 mg/L				
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua di mare		0,00002 mg/L				
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,17 mg/L				
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Sedimento (acqua dolce)				0,0996 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Sedimento				0,00996		

128-37-0	(acqua di mare)			mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Terreno			0,04769 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	orale			8,33 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua (rilascio temporaneo)		0,00199 mg/L			
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Aria					nessun pericolo identificato
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Acqua dolce		0,0031 mg/L			
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Acqua di mare		0,00031 mg/L			
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,031 mg/L			
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,35 mg/L			
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Sedimento (acqua dolce)			0,023 mg/kg		
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Sedimento (acqua di mare)			0,0023 mg/kg		
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Terreno			0,0029 mg/kg		
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Acqua dolce		1,9 mg/L			
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Acqua (rilascio temporaneo)		0,917 mg/L			
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Acqua di mare		0,19 mg/L			
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L			
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Sedimento (acqua dolce)			8,6 mg/kg		
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Sedimento (acqua di mare)			0,86 mg/kg		
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Terreno			0,6 mg/kg		
Idrochinone 123-31-9	Acqua dolce		0,00057 mg/L			
Idrochinone 123-31-9	Acqua di mare		0,000057 mg/L			
Idrochinone 123-31-9	Sedimento (acqua dolce)			0,0049 mg/kg		
Idrochinone 123-31-9	Sedimento (acqua di mare)			0,00049 mg/kg		
Idrochinone 123-31-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,00134 mg/L			
Idrochinone 123-31-9	Terreno			0,00064 mg/kg		
Idrochinone 123-31-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,71 mg/L			

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,53 mg/m ³	
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg	
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,87 mg/m ³	
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	
metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		88 mg/m ³	
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29,6 mg/m ³	
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,25 mg/kg	
acido 2-metil propenoico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,55 mg/m ³	
acido 2-metil propenoico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,3 mg/m ³	
acido 2-metil propenoico 79-41-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,55 mg/kg	
metacrilato di 2-etilesile 688-84-6	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg	
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/m ³	
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,2 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8,33 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		12,25 mg/m ³	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,25 mg/m ³	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,571 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,571 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine -		0,75 mg/m ³	

25068-38-6			effetti sistemici			
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/m ³	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,5 mg/m ³	nessun pericolo identificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,86 mg/m ³	nessun pericolo identificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,25 mg/kg	nessun pericolo identificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,25 mg/kg	nessun pericolo identificato
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6 mg/m ³	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,4 mg/m ³	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1,4 mg/m ³	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,35 mg/kg	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,35 mg/kg	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,25 mg/m ³	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,25 mg/m ³	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,175 mg/kg	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,175 mg/kg	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,175 mg/kg	
alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,175 mg/kg	
Idrochinone 123-31-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,33 mg/kg	
Idrochinone 123-31-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,1 mg/m ³	
Idrochinone 123-31-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,66 mg/kg	
Idrochinone 123-31-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,05 mg/m ³	
Idrochinone 123-31-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,6 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	liquido giallo
Odore	Acrilico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	10
()	
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	83 °C (181.4 °F); Tagliabue closed cup
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	< 4 mbar

Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (ρ)	1,05 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	leggero
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione con forti ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****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
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	LD50	3.945 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	LD0	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Ratto	differente linea guida
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Idrochinone 123-31-9	LD50	367 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
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Coniglio	Tossicità dermica Screening
Acido metacrilico 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Giudizio di un esperto
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Ratto	non specificato
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	Ratto	differente linea guida
Cumene idroperossido 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Giudizio di un esperto
Idrochinone 123-31-9	LD50	> 2.000 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
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido metacrilico 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,61 mg/L				Giudizio di un esperto

Corrosione/irritazione cutanea:

Non corrosivo per la pelle secondo il metodo di test in vitro, B40 corrosione della pelle –Modello di prova della cute umana, equivalente al test OECD 431 o in base ad analogia con prodotti simili testati.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo	3 min	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	moderatamente irritante	24 H	Coniglio	Draize test
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	Draize test
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	non irritante	4 H	Coniglio	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Idrochinone 123-31-9	non irritante	24 H	Coniglio	Weight of evidence

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
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	non irritante		Coniglio	Draize test
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo		Coniglio	Draize test
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	irritante		Coniglio	EPA OPP 81-4 (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
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	sensibilizzante	Patch-Test	Essere umano	non specificato
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	sensibilizzante	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	Magnusson and Kligman Method
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	non sensibilizzante	Draize test	Porcellino d'India	Draize test
tetraidrofurfuryl alcohol 97-99-4	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Idrochinone 123-31-9	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Idrochinone 123-31-9	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to 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
Acido metacrilico 79-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		non specificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	with		non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Idrochinone 123-31-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Idrochinone 123-31-9	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Idrochinone 123-31-9	positivo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido metacrilico 79-41-4	negativo	Inalazione		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Acido metacrilico 79-41-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	orale: pasto		Ratto	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	negativo	dermico		topo	non specificato
Idrochinone 123-31-9	positivo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Idrochinone 123-31-9	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Idrochinone 123-31-9	positivo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration 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
Acido metacrilico 79-41-4	non cancerogeno	Inalazione	2 y	topo	maschile/fe mminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	non cancerogeno	dermico	2 y daily	topo	maschile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	non cancerogeno	orale: ingozzamento	2 y daily	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0		orale: pasto	2 y daily	Ratto	maschile	
Idrochinone 123-31-9	cancerogeno	orale: ingozzamento	103 w 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Idrochinone 123-31-9	cancerogeno	orale: ingozzamento	103 w 5 d/w	topo	femminile	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	NOAEL P 300 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acido metacrilico 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	NOAEL P \geq 50 mg/kg NOAEL F1 \geq 750 mg/kg NOAEL F2 \geq 750 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato
Idrochinone 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

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 applicazioni e	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Tetraidrofurfuril-2- metacrilato 2455-24-5	NOAEL 300 mg/kg	orale: ingozzament o	29 d yes, concurrent vehicle	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acido metacrilico 79-41-4		Inalazione	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzament o	14 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	orale: pasto	daily	Ratto	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9		Inalazione : aerosol	6 h/d 5 d/w	Ratto	non specificato
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	NOAEL 500 ppm	orale: pasto	91-93 d daily	Ratto	non specificato
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	NOAEL 1000 ppm	orale: pasto	91-93 d daily	Ratto	non specificato
Idrochinone 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzament o	13 w 5 d/w	Ratto	non specificato
Idrochinone 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	dermico	13 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	LC50	34,7 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	85 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	LC50	2,78 mg/L	96 H	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dimetacrilato di 1- metiltrimetilene 1189-08-8	LC50	32,5 mg/L	48 H		DIN 38412-15
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOEC	0,053 mg/L	30 Giorni	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Cumene idroperossido 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	LC50	> 101 mg/L	96 H	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,1,2-tricloroetano 79-00-5	LC50	136 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Idrochinone 123-31-9	LC50	0,638 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	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
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
2-Etilsil metacrilato 688-84-6	EC50	4,56 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	18 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,1,2-tricloroetano 79-00-5	EC50	160 mg/L	48 H	Daphnia magna	differente linea guida
Idrochinone 123-31-9	EC50	0,134 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
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	NOEC	37,2 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Etilesil metacrilato 688-84-6	NOEC	0,105 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
dimetacrilato di 1- metiltrimetilene 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOEC	0,069 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Idrochinone 123-31-9	NOEC	0,0057 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
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	EC50	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	NOEC	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	45 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Etilesil metacrilato 688-84-6	EC50	7,68 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Etilesil metacrilato 688-84-6	NOEC	0,28 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	EC50	9,79 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	NOEC	2,11 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/L	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC10	0,4 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Cumene idroperossido 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1,2-tricloroetano 79-00-5	EC50	213 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrochinone 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella 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
Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 H		non specificato
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	NOEC	20 mg/L	28 Giorni	activated sludge, domestic	non specificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge, industrial	differente linea guida
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min		non specificato
Idrochinone 123-31-9	EC50	0,038 mg/L	30 min		non specificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è non biodegradabile.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	75 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acido metacrilico 79-41-4	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	14 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	86 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Etilesil metacrilato 688-84-6	facilmente biodegradabile	aerobico	88 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	facilmente biodegradabile	aerobico	84 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability/CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	4,5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	not inherently biodegradable	aerobico	5,2 - 5,6 %	35 Giorni	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Cumene idroperossido 80-15-9		nessun dato	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
tetraidrofurfuril alcohol 97-99-4	facilmente biodegradabile	aerobico	92 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,1,2-tricloroetano 79-00-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	5 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Idrochinone 123-31-9	facilmente biodegradabile	aerobico	75 - 81 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability/Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
2-Etilesil metacrilato 688-84-6	37	56 H	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	330 - 1.800	56 Giorni		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Cumene idroperossido 80-15-9	9,1			Calcolo	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
1,1,2-tricloroetano 79-00-5	2	14 Giorni		Lepomis macrochirus	diversa linea guida

12.4. Mobilità nel suolo

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	1,76		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Acido metacrilico 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Etilesil metacrilato 688-84-6	4,95	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cumene idroperossido 80-15-9	2,16		non specificato
tetraidrofurfuryl alcohol 97-99-4	-0,14	24,7 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,1,2-tricloroetano 79-00-5	> 2,05 - < 2,49	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Idrochinone 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido metacrilico 79-41-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-Etilesil metacrilato 688-84-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Cumene idroperossido 80-15-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Idrochinone 123-31-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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.

Codice rifiuti

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

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

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

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

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
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) < 3 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.
- H360D Può nuocere al feto.
- 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.
- 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.