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

SDS n. : 739238
V004.0

Pattex Special Scarpe

revisione: 31.01.2025
Stampato: 07.07.2025
Sostituisce versione del: 08.07.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Special Scarpe
UFI: WD2A-AWEQ-C20Q-FT6J

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

Uso previsto:
Adesivo a contatto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza rivolgetevi ai vigili del fuoco della Henkel: tel. n. +49-(0)211-797-3350 giorno e notte

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

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.	
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 cen- trale	
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	Acetato di etile Idrocarburi, C7-C8, ciclici Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano
Avvertenza:	Pericolo
Indicazione di pericolo:	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. 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.
Informazioni supplementari	Contiene: Colofonia Può provocare una reazione allergica.
Consiglio di prudenza:	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.
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 la nebbia/i vapori. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.
Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione ≥ al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione ≥ al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Acetato di etile 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Idrocarburi, C7-C8, ciclici 01-2119486992-20	20- < 25 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	inhalation:ATE = 23,4 mg/L;vapore	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----64742-49-0 921-024-6 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Colofonia 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
ossido di zinco 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-esano 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		EU OEL
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413		

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:
In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:
Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:
Risciacquare immediatamente con un leggero getto d#acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:
Sciacquare la bocca, non provocare il vomito, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Provoca grave irritazione oculare.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

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) e anidride carbonica (CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.
Indossare equipaggiamento protettivo.

Avvertenze aggiuntive:
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d`acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare indumenti di protezione personale
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

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
Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).
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
Durante la lavorazione ed essiccazione dopo adesione ventilare bene; evitare fonti di ignizione come cucine, forni; spegnere per tempo tutte le apparecchiature elettriche in modo tale che all' inizio dei lavori si siano raffreddate. Evitare scintille anche quelle provocate da interruttori ed apparecchi elettrici.
Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnere le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare soltanto nel contenitore originale.
Conservare in luogo fresco. Temperatura massima di stoccaggio: 30° C.

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari
Adesivo a contatto

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acetato di etile 141-78-6	200	730	Media ponderata (8 ore)		SMAK
acetato di etile 141-78-6				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
acetato di etile 141-78-6	400	1.460	Breve Termine		SMAK
ossido di zinco 1314-13-2		3	Breve Termine		SMAK
ossido di zinco 1314-13-2		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
esano 110-54-3	50	180	Media ponderata (8 ore)		SMAK
esano 110-54-3			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
esano 110-54-3	400	1.440	Breve Termine		SMAK
esano 110-54-3				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK

Valido per
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acetato di etile 141-78-6	200	730	Media ponderata (8 ore)		SMAK
acetato di etile 141-78-6				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
acetato di etile 141-78-6	400	1.460	Breve Termine		SMAK
ossido di zinco 1314-13-2		3	Breve Termine		SMAK
ossido di zinco 1314-13-2		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
esano 110-54-3	50	180	Media ponderata (8 ore)		SMAK
esano 110-54-3			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
esano 110-54-3	400	1.440	Breve Termine		SMAK
esano 110-54-3				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Acetato di etile 141-78-6	Acqua dolce		0,24 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua di mare		0,024 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua (rilascio temporaneo)		1,65 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		650 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua dolce)				1,15 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua di mare)				0,115 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	Aria						nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Terreno				0,148 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	orale				200 mg/kg		
rosina, colofonia 8050-09-7	Acqua dolce		0,002 mg/L				
rosina, colofonia 8050-09-7	Acqua di mare		0,0002 mg/L				
rosina, colofonia 8050-09-7	Sedimento (acqua dolce)				0,007 mg/kg		
rosina, colofonia 8050-09-7	Sedimento (acqua di mare)				0,001 mg/kg		
rosina, colofonia 8050-09-7	Terreno				0 mg/kg		
rosina, colofonia 8050-09-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		1000 mg/L				
rosina, colofonia 8050-09-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,016 mg/L				
ossido di zinco 1314-13-2	Acqua dolce		14,4 µg/l				
ossido di zinco 1314-13-2	Acqua di mare		7,2 µg/l				
ossido di zinco 1314-13-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 µg/l				
ossido di zinco 1314-13-2	Sedimento (acqua dolce)				146,9 mg/kg		
ossido di zinco 1314-13-2	Sedimento (acqua di mare)				162,2 mg/kg		
ossido di zinco 1314-13-2	Terreno				83,1 mg/kg		
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Acqua dolce		0,01 mg/L				
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Acqua di mare		0,002 mg/L				
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Sedimento (acqua dolce)				426,26 mg/kg		
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Sedimento (acqua di mare)				85,25 mg/kg		
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Terreno				85,16 mg/kg		
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con	orale				1,7 mg/kg		

diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5							
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Acqua dolce - intermittente		0,002 mg/L				
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Acqua marina - intermittente		0,002 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1468 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1468 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		63 mg/kg	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		734 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		734 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		37 mg/kg	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m3	nessun pericolo identificato
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		773 mg/kg	
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2035 mg/m3	
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		608 mg/m3	
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano 64742-49-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2035 mg/m3	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano 64742-49-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		773 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano 64742-49-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		608 mg/m3	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano 64742-49-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano 64742-49-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
rosina, colofonia 8050-09-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/m3	
rosina, colofonia 8050-09-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,131 mg/kg	
rosina, colofonia 8050-09-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine -		1,065 mg/kg	

			effetti locali			
rosina, colofonia 8050-09-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,065 mg/kg	
esano 110-54-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		75 mg/m3	
esano 110-54-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11 mg/kg	
esano 110-54-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		16 mg/m3	
esano 110-54-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,3 mg/kg	
esano 110-54-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg	
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,42 mg/kg	
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,29 mg/m3	
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,21 mg/kg	
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,07 mg/m3	
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,04 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di camponamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
esano 110-54-3	Esan-2,5-dione più 4,5-diidrossi-2-esanone	Urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	5 mg/L	CH BAT	Parametro non specificato	

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di camponamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
esano 110-54-3	Esan-2,5-dione più 4,5-diidrossi-2-esanone	Urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	5 mg/L	CH BAT	Parametro non specificato	

8.2. Controlli dell’esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:
Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.
Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)
Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:
Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.
In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.
spessore materiale > 0,4mm
Tempo di perforazione > 10 minuti
In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Suggeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.
Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:
Abbigliamento protettivo idoneo
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.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Stato di fornitura	liquido
Colore	Beige
Odore	tipico
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Punto di ebollizione	75 °C (167 °F)
Infiammabilità	Facilmente infiammabile.
Limite di esplosività	Attualmente in corso di determinazione
Punto di infiammabilità	-14,5 °C (5.9 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Temperatura di autoaccensione	430,0 °C (806 °F) Valore del componente più critico
Temperatura di decomposizione	La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	Non applicabile, Il prodotto è apolare / aprotica.
Viscosità (cinematica) (20 °C (68 °F);)	1.700 - 2.400 mm2/s
Viscosità dinamica (; 20 °C (68 °F))	1.500 - 2.000 mPa s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	non miscibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore	98,0000000 mbar Valore del componente più critico
Densità (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 G/cmc QP2107.1; Densità
Densitá relativa di vapore:	piu' pesanti dell'aria
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

Il prodotto è un liquido

9.2. ALTRE INFORMAZIONI
Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili
Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:
Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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
Acetato di etile 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Ratto	non specificato
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratto	non specificato
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratto	non specificato
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
ossido di zinco 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-esano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

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

Sostanze pericolose no. CAS	**Valore tipico**	**Valore**	**Specie**	**Metodo**
Acetato di etile 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Coniglio	Draize test
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ossido di zinco 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-esano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La tossicità del prodotto si basa sul suo effetto narcotizzante dopo inalazione.
In caso di esposizione prolungata o ripetuta non si escludono danni alla salute.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	polvere e nebbia	6 H	Ratto	differente linea guida
Acetato di etile 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	polvere e nebbia	6 H	Ratto	differente linea guida
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	LC50	> 23,3 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	Acute toxicity estimate (ATE)	23,4 mg/L	vapore	4 H		Giudizio di un esperto
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	LC50	> 25,2 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
ossido di zinco 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-esano 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	LC50	> 165 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
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante	24 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	irritante	4 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ossido di zinco 1314-13-2	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-esano 110-54-3	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	non irritante	4 H	Coniglio	EPA Guideline

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
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	non irritante		Coniglio	FDA Guideline
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	non irritante		Coniglio	FDA Guideline
Colofonia 8050-09-7	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ossido di zinco 1314-13-2	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-esano 110-54-3	non irritante		Coniglio	non specificato
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	leggermente irritante	24 H	Coniglio	EPA Guideline

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
Acetato di etile 141-78-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ossido di zinco 1314-13-2	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-esano 110-54-3	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	non 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**
Acetato di etile 141-78-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di etile 141-78-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ossido di zinco 1314-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ossido di zinco 1314-13-2	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ossido di zinco 1314-13-2	dubbia	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-esano 110-54-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-esano 110-54-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetato di etile 141-78-6	negativo	orale: ingozzamento		Criceto cinese	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ossido di zinco 1314-13-2	negativo	Inalazione : aerosol		Ratto	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ossido di zinco 1314-13-2	negativo	Inalazione : aerosol		Ratto	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
n-esano 110-54-3	negativo	inalazione: vapore		topo	non specificato
n-esano 110-54-3	negativo	inalazione: vapore		Ratto	non specificato

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
ossido di zinco 1314-13-2	non cangerogeno	orale: acqua potabile	1 y daily	topo	maschile/femminile	non specificato
n-esano 110-54-3	non cangerogeno	inalazione: vapore	2 y 6 h/d; 5 d/w	topo	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
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	altri:	Inalazione	Ratto	differente linea guida
ossido di zinco 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-esano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inalazione: vapore	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valutazione	Via di esposizione	Organi bersaglio	Annotazioni
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	Categoria 3 con effetti narcotici.			
n-esano 110-54-3	Può provocare sonnolenza o vertigini.			

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
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
ossido di zinco 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
ossido di zinco 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Inalazione	3 m 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
ossido di zinco 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	dermico	90 d 6 h/d, daily	Ratto	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
n-esano 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	orale: ingozzamento	13 weeks daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-esano 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	orale: ingozzamento	90-120 d 5 d / week	Ratto	non specificato
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	orale: pasto	90 Days Daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose no. CAS	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	0,61 mm2/s	25 °C	non specificato	
n-esano 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	non specificato	

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:
Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 H	Pimephales promelas	differente linea guida
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	LL50	3,6 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	LL50	11,4 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ossido di zinco 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 H	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ossido di zinco 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 Giorni	Oncorhynchus mykiss	differente linea guida
n-esano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 H	non specificato	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	34 Giorni	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 H	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	EL50	3 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	EL50	3 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ossido di zinco 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-esano 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	**Valore tipico**	**Valore**	**Tempo di esposizione**	**Specie**	**Metodo**
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	NOELR	1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	NOEC	0,17 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ossido di zinco 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	EL50	29 mg/L	96 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	NOELR	6,3 mg/L	96 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	NOELR	3 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ossido di zinco 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ossido di zinco 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-esano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Colofonia 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
ossido di zinco 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 H	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-esano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 H	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	**Risultato**	**Tipo di test**	**Degradabilità**	**Tempo di esposizione**	**Metodo**
Acetato di etile 141-78-6	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Idrocarburi, C7-C8, ciclici	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Colofonia 8050-09-7	facilmente biodegradabile	aerobico	71 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-esano 110-54-3	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerobico	1 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**	**Tempo di esposizione**	**Temperatura**	**Specie**	**Metodo**
Acetato di etile 141-78-6	30	3 Giorni	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	differente linea guida

12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose **no. CAS**	**LogPow**	**Temperatura**	**Metodo**
Acetato di etile 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Colofonia 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-esano 110-54-3	4	20 °C	differente linea guida
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose **no. CAS**	**PBT / vPvB**
Acetato di etile 141-78-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Colofonia 8050-09-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
ossido di zinco 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
n-esano 110-54-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:
Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.
I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Smaltimento di imballaggi contaminati:
Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti
080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	ADESIVI
RID	ADESIVI
ADN	ADESIVI
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons mixture)
IATA	Adhesives

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 2024/590):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	78,8 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H372 Provoca 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.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze canditate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

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 (SDSinfo.Adhesive@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.