



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

pagina 1 di 25

SDS n. : 153430  
V010.0

TEROSON RB R2000 HS WH

revisione: 24.06.2022

Stampato: 27.10.2023

Sostituisce versione del: 14.05.2021

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON RB R2000 HS WH

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

Uso previsto:

Rivestimento sottoscocca

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico

Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

ua-productsafety.it@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:  
Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:  
Numero verde : 800 452 661

## 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.	Categoria 2
Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	Categoria 2
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	Categoria 2
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	Categoria 1
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):



**Contiene** Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

**Avvertenza:** Pericolo

**Indicazione di pericolo:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica 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:** **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.  
 P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

**Consiglio di prudenza:** **Reazione**

P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

**Consiglio di prudenza:** **Conservazione**

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 2.3. Altri pericoli

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi al suolo in concentrazioni elevate.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

Le seguenti sostanze sono presenti in una concentrazione >=0,1% e soddisfano i criteri per le sostanze PBT/vPvB, o sono state identificate come interferenti endocrini (ED)

Questa miscela non contiene sostanze in concentrazione  $\geq$  al limite di concentrazione per la classificazione come PBT, vPvB o IE.

### 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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano  921-024-6 01-2119475514-35	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inhalazione, H332 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		EU OEL
cicloesano 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
etilbenzene 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Inhalazione, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		EU OEL
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5 01-2119555292-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
n-esano 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C $\geq$ 5 %	EU OEL
ossido di zinco 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

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:

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

Contatto con la pelle:

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di disturbo, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

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.

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: Eruzione cutanea, Orticaria.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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 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:

getto d'acqua (prodotto contenente solventi)

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

## 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.

Allontanare le persone non equipaggiate.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

### 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**

- Evitare fiamme libere e fonti di ignizione.
- Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Usare apparecchiature elettriche a prova di esplosione.
- Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
- Prendere precauzioni contro le scariche eletrostatiche.

Misure igieniche:

- Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
- Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
- Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Garantire una buona ventilazione/aspirazione
- Conservare in luogo fresco ed asciutto.
- Tenere i recipienti ben chiusi.
- Temperature tra + 5 °C e + 25 °C

**7.3. Usi finali particolari**

Rivestimento sottoscocca

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Valido per  
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
calcare 1317-65-3 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
calcare 1317-65-3 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO]	50	221	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO]	100	442	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO]	50	221	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
xilene 1330-20-7 [Xilene, isomeri misti, puro]	100	442	Breve Termine	15 minuti	OEL (IT)
carbonato di calcio 471-34-1 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
carbonato di calcio 471-34-1 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
distillati (petrolio), naftenici pesanti "hydrotreating" 64742-52-5 [Olio minerale, esclusi i liquidi la lavorazione dei metalli, puro, altamente e severamente raffinati, frazione inalabile]		5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
cicloesano 110-82-7 [CICLOESANO]	200	700	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
cicloesano 110-82-7 [CICLOESANO]	100	350	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	100	442	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	200	884	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	100	442	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
etilbenzene 100-41-4 [Etilbenzene]	200	884	Breve Termine	15 minuti	OEL (IT)
carbonato di calcio		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite:	OEL (IT)

471-34-1 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inhalabili]				ACGIH	
carbonato di calcio 471-34-1 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, nano-particelle, frazione respirabile]		0,2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, particelle fini, frazione respirabile]		2,5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
esano 110-54-3 [N-ESANO]	20	72	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
esano 110-54-3 [N-ESANO]	20	72	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ossido di zinco 1314-13-2 [OSSIDO DI ZINCO, FRAZIONE RESPIRABILE]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ossido di zinco 1314-13-2 [Ossido di zinco, frazione respirabile]		10	Breve Termine	15 minuti 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	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua dolce		0,327 mg/L				
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Sedimento (acqua dolce)				12,46 mg/kg		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Terreno				2,31 mg/kg		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua di mare		0,327 mg/L				
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,327 mg/L				
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		6,58 mg/L				
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Sedimento (acqua di mare)				12,46 mg/kg		
cicloesano 110-82-7	Acqua dolce		0,207 mg/L				
cicloesano 110-82-7	Acqua di mare		0,207 mg/L				
cicloesano 110-82-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,207 mg/L				
cicloesano 110-82-7	Sedimento (acqua dolce)				16,68 mg/kg		
cicloesano 110-82-7	Sedimento (acqua di mare)				16,68 mg/kg		
cicloesano 110-82-7	Terreno				3,38 mg/kg		
cicloesano 110-82-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		3,24 mg/L				
cicloesano 110-82-7	Aria						
cicloesano 110-82-7	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
etilbenzene 100-41-4	Acqua (rilascio temporaneo)		0,1 mg/L				
etilbenzene 100-41-4	Acqua dolce		0,1 mg/L				
etilbenzene 100-41-4	Sedimento (acqua di mare)				1,37 mg/kg		
etilbenzene 100-41-4	Sedimento (acqua dolce)				13,7 mg/kg		
etilbenzene 100-41-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		9,6 mg/L				
etilbenzene 100-41-4	Acqua di mare		0,01 mg/L				
etilbenzene 100-41-4	Terreno				2,68 mg/kg		
etilbenzene 100-41-4	orale				20 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		2,2 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Acqua dolce		0,0258 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,258 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Acqua di mare		0,00258 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Sedimento (acqua dolce)				3137 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Sedimento (acqua di mare)				314 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Terreno				625 mg/kg		

71302-83-5						
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	orale			8,89 mg/kg		
ossido di zinco 1314-13-2	Acqua dolce		0,0206 mg/L			
ossido di zinco 1314-13-2	Acqua di mare		0,0061 mg/L			
ossido di zinco 1314-13-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,1 mg/L			
ossido di zinco 1314-13-2	Sedimento (acqua dolce)			117,8 mg/kg		
ossido di zinco 1314-13-2	Sedimento (acqua di mare)			56,5 mg/kg		
ossido di zinco 1314-13-2	Terreno			35,6 mg/kg		
ossido di zinco 1314-13-2	Aria					nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	orale					nessun potenziale di bioaccumulo

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		773 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2035 mg/m3	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		608 mg/m3	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		221 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		442 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		221 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		442 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		212 mg/kg	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		65,3 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		260 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		65,3 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		260 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		125 mg/kg	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,5 mg/kg	
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		700 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		700 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		700 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		700 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2016 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		412 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		412 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1186 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo

			effetti locali			
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		59,4 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		206 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		206 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
etilbenzene 100-41-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		293 mg/m3	
etilbenzene 100-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15 mg/m3	
etilbenzene 100-41-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,6 mg/kg	
etilbenzene 100-41-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		180 mg/kg	
etilbenzene 100-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		77 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,41 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,5 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,348 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,42 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,2 mg/kg	
esano 110-54-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		16 mg/m3	
esano 110-54-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11 mg/kg	
esano 110-54-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,3 mg/kg	
esano 110-54-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		75 mg/m3	
esano 110-54-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg	
ossido di zinco 1314-13-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/m3	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		83 mg/kg	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		83 mg/kg	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	nessun pericolo identificato

**Indici di esposizione biologica:**

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
xilene 1330-20-7	Acidi metilippurici	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	1,5 G/g	IT EBI		
cicloesano 110-82-7	1,2- Cicloesandiol o, con idrolisi	Creatinina in urina	Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro.	50 mg/g	IT EBI	Non specifico	
etilbenzene 100-41-4	Somma di acido mandelico e acido fenilgliossilico	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	0,15 G/g	IT EBI	Non specifico	
esano 110-54-3	2,5- Esandione, senza idrolisi	Urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	0,5 mg/L	IT EBI		

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Adoperare solo in ambienti ben ventilati

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

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:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

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:

Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE, o equivalente.

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**

Forma	liquido
Stato di fornitura	liquido
Colore	beige

Odore	aromatico
Punto di fusione	Attualmente in corso di determinazione
Punto di ebollizione	Attualmente in corso di determinazione
Infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Limite di esplosività	Attualmente in corso di determinazione
Punto di infiammabilità	11,1 °C (51,98 °F); flash point, Abel-Pensky
Temperatura di autoaccensione	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di decomposizione	Attualmente in corso di determinazione
pH	Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica)	Attualmente in corso di determinazione
Viscosità dinamica	200 mPa s CP55; WB001-005; Viscosità Physica
(; 20 °C (68 °F))	
Solubilità (qualitativa)	non miscibili
(20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Attualmente in corso di determinazione
Pressione di vapore	290 mbar
(50 °C (122 °F))	
Densità	1,24 G/cmc Densità, Picnometro; HT-Metodo; Henkel
(20 °C (68 °F))	Iberica NS-06
Densità relativa di vapore:	Attualmente in corso di determinazione
Caratteristiche delle particelle	Attualmente in corso di determinazione

## 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesci.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 1.1 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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Ratto	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
cicloesano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzene 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Ratto	non specificato
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-esano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ossido di zinco 1314-13-2	LD50	> 5.000 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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LD50	12.126 mg/kg	Coniglio	non specificato
cicloesano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etilbenzene 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Coniglio	non specificato
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	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
ossido di zinco 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	LC50	> 25,2 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LC50	11 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
cicloesano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzene 100-41-4	LC50	17,2 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LC50	> 5,14 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-esano 110-54-3	LC50	> 31,86 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)

**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
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	moderatamente irritante		Coniglio	non specificato
etilbenzene 100-41-4	moderatamente irritante	24 H	Coniglio	non specificato
n-esano 110-54-3	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ossido di zinco 1314-13-2	non irritante		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
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cicloesano 110-82-7	leggermente irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzene 100-41-4	leggermente irritante		Coniglio	non specificato
n-esano 110-54-3	non irritante		Coniglio	non specificato
ossido di zinco 1314-13-2	non irritante		Coniglio	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
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
cicloesano 110-82-7	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
n-esano 110-54-3	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ossido di zinco 1314-13-2	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 sommministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
cicloesano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cicloesano 110-82-7	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)
etilbenzene 100-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzene 100-41-4	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)
etilbenzene 100-41-4	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzene 100-41-4	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		non specificato
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)
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)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	intraperitoneale		Ratto	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
cicloesano 110-82-7	negativo	inalazione: vapore		Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
etilbenzene 100-41-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzene 100-41-4	negativo	Inalazione		topo	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
n-esano 110-54-3	negativo	inalazione: vapore		topo	non specificato
n-esano 110-54-3	negativo	inalazione: vapore		Ratto	non specificato
ossido di zinco	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474

1314-13-2				(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
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	non cancerogeno	orale: ingozzamento	103 w 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
etilbenzene 100-41-4	cancerogeno	inalazione: vapore	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
n-esano 110-54-3	non cancerogeno	inalazione: vapore	2 y 6 h/d; 5 d/w	topo	femminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ossido di zinco 1314-13-2	non cancerogeno	orale: acqua potabile	1 y daily	topo	maschile/fe mminile	non specificato

### 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
cicloesano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	two-generation study	inalazione: vapore	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzene 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Studio su una generazione	orale: ingozzamento	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzene 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inalazione	Ratto	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)
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)

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

Dati relativi alla sostanza non disponibili.  
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
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
cicloesano 110-82-7		inalazione: vapore	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	topo	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
etilbenzene 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-esano 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d 5 d/w	Ratto	non specificato
n-esano 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inalazione: vapore	90 d 6 h/d; 5 d/w	topo	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
ossido di zinco 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orale: pasto	13 w 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)

**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 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	non specificato	
cicloesano 110-82-7	0,41 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	non specificato	
etilbenzene 100-41-4	0,641 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
n-esano 110-54-3	0,45 mm <sup>2</sup> /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.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
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)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 Giorni	Oncorhynchus mykiss	differente linea guida
cicloesano 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etilbenzene 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LL50	25,8 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-esano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 H	non specificato	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

##### 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
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)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cicloesano 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenzene 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	54 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)
ossido di zinco 1314-13-2	EC50	1 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
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)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida
etilbenzene 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	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)
------------------------------	------	------------	-----------	---------------	---

### 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
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)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cicloesano 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cicloesano 110-82-7	NOEC	0,95 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzene 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	96 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzene 100-41-4	NOEC	4,5 mg/L	96 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	NOELR	100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	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)
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)

### 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
cicloesano 110-82-7	IC50	29 mg/L	15 H	altri:	non specificato
etilbenzene 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge	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)
ossido di zinco 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 H	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
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)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	facilmente biodegradabile	aerobico	90 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
cicloesano 110-82-7	facilmente biodegradabile	aerobico	77 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzene 100-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	69 %	33 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
n-esano 110-54-3	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	25,9	56 Giorni		Oncorhynchus mykiss	non specificato
cicloesano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etilbenzene 100-41-4	1	42 Giorni	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	3,16	20 °C	non specificato
cicloesano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etilbenzene 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-esano 110-54-3	4	20 °C	differenti linea guida

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / 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).
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
cicloesano 110-82-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
etilbenzene 100-41-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
n-esano 110-54-3	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 of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 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:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

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.  
080409

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

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

ADR	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
RID	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
ADN	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
IMDG	COATING SOLUTION (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Coating solution

**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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR Disposizione speciale 640D

RID	codice Tunnel: (D/E)
ADN	Disposizione speciale 640D
IMDG	Disposizione speciale 640D
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. 1005/2009): 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  
(EU) 38,1 %**VOC Colori e vernici:**

Regolamenti di base: Direttiva 2004/42/CE

Sotto-categorie di prodotti: B(e) Finiture speciali

Fase I (dal 1.1.2007): 840 G/L

Massimo contenuto VOC: 471 G/L

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT): D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).

D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti

Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)

Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)

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

Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.

Regolamento (EC) N. 1272/2008

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.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
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.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità  
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.

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 candidate 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 (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.**