



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

pagina 1 di 22

SDS n. : 515248  
V008.0

TEROSON WX 159 XP

revisione: 21.02.2023

Stampato: 23.10.2023

Sostituisce versione del: 07.10.2021

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON WX 159 XP

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

Uso previsto:

Polish per auto

#### 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

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).  
SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 2
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Elementi dell'etichetta (CLP):



**Contiene** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**Avvertenza:** Attenzione

**Indicazione di pericolo:** H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni supplementari** EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 2-metilisotiazol-3(2H)-one Può provocare una reazione allergica.

**Consiglio di prudenza:** P260 Non respirare la nebbia/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

### 2.3. Altri pericoli

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione  $\geq$  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  $\geq$  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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	2,5- 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34	2,5- 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 919-164-8 01-2119473977-17	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412		
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	2,5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,01- < 0,05 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Flam. Liq. 2, H225	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
bronopol 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,025- < 0,25 %	Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Acute Tox. 3, Orale, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== inhalation:ATE = 0,5881 mg/L; polvere e nebbia	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0001- < 0,0015 %	Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Acute Tox. 3, Orale, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 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:  
Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

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

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

#### **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:**  
Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

#### **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**

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  
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto  
Allontanare le persone non equipaggiate.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### **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**

Misure igieniche:  
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.  
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione  
Immagazzinare in luogo asciutto.  
Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.  
Tenere i recipienti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.  
> + 15 °C  
< + 25 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Polish per auto

## 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
ossido di alluminio 1344-28-1 [ALLUMINIO METALLO E COMPOSTI INSOLUBILI, FRAZIONE RESPIRABILE]		1	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ossido di alluminio 1344-28-1 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ossido di alluminio 1344-28-1 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating" 64742-55-8 [Olio minerale, esclusi i liquidi la lavorazione dei metalli, puro, altamente e severamente raffinati, frazione inalabile]		5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5 [CHEROSENE (NON-AEROSOL), COME VAPORE TOTALE DELL'IDROCARBURO]		200	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5 [CHEROSENE (NON-AEROSOL), COME VAPORE TOTALE DELL'IDROCARBURO]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5 [Carburanti per reattori (non-aerosol), come vapore totale dell'idrocarburo]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5 [Carburanti per reattori (non-aerosol), come vapore totale dell'idrocarburo]		200	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
glicerolo 56-81-5 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
glicerolo 56-81-5 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	orale				9,33 mg/kg		
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Aria						nessun pericolo identificato
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Aria						nessun pericolo identificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Acqua dolce		0,00403 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Acqua di mare		0,000403 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0011 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		1,03 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Sedimento (acqua dolce)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Sedimento (acqua di mare)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Terreno				3 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Acqua dolce		0,01 mg/L				
bronopol 52-51-7	Acqua di mare		0,0008 mg/L				
bronopol 52-51-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0025 mg/L				
bronopol 52-51-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,43 mg/L				
bronopol 52-51-7	Sedimento (acqua dolce)				0,041 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Sedimento (acqua di mare)				0,00328 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Terreno				0,5 mg/kg		
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua dolce		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua di mare		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,23 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Terreno				0,047 mg/kg		
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua dolce - intermittente		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua marina - intermittente		0,00339 mg/L				

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,58 mg/m3	
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,19 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		151 mg/m3	nessun pericolo identificato
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		32 mg/m3	nessun pericolo identificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,81 mg/m3	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,966 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,2 mg/m3	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,345 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/kg	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,7 mg/kg	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,18 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,5 mg/m3	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,6 mg/m3	
bronopol 52-51-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		10,5 mg/m3	
bronopol 52-51-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/m3	
bronopol 52-51-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2,5 mg/m3	
bronopol 52-51-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		6 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,008 mg/cm2	
bronopol 52-51-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,008 mg/cm2	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,004 mg/cm2	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine -		0,004 mg/cm2	

			effetti locali			
bronopol 52-51-7	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2,1 mg/kg	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,6 mg/m3	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1,8 mg/m3	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,6 mg/m3	
bronopol 52-51-7	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,5 mg/kg	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,021 mg/m3	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,043 mg/m3	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,021 mg/m3	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,027 mg/kg	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,053 mg/kg	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,043 mg/m3	

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

**Protezione delle vie respiratorie:**

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 butilica (IIR; >= 0,7 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 butilica (IIR; >= 0,7 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 indumenti di protezione personale

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	bianco
Odore	caratteristico
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Punto di ebollizione	> 100,0 °C (> 212 °F)
Infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Limite di esplosività	Attualmente in corso di determinazione
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura di autoaccensione	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 %)	7 - 9 Nessun metodo
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ;Nessun metodo
Viscosità dinamica (; 40 °C (104 °F))	5.000 - 15.000 mPa s Nessun metodo
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore	Non disponibili.
Densità (20 °C (68 °F))	1,3 G/cm <sup>3</sup> Nessun metodo
Densità relativa di vapore:	Non disponibili.
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

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri <hydrotreating> <3% DMSO~ 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	LD50	3.492 mg/kg	Ratto	non specificato
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LD50	> 15.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	193 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1100 (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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri <hydrotreating> <3% DMSO~ 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	LD50	> 3.160 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LD50	> 3.400 mg/kg	Ratto	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	Ratto	non specificato
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LD50	242 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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri <hydrotreating> <3% DMSO~ 64742-55-8	LC50	> 5,53 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	LC50	> 6,193 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LC50	> 13,1 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LC50	> 5,1 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50	0,4 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	non specificato
bronopol 52-51-7	LC100	1,14 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5881 mg/L	polvere e nebbia	4 H		Giudizio di un esperto
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LC50	0,11 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri <hydrotreating> <3% DMSO~ 64742-55-8	non irritante	24 H	Coniglio	non specificato
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	mildly irritating	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	moderatamente irritante	4 H	Coniglio	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
bronopol 52-51-7	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	non irritante		Coniglio	Draize test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	corrosivo	3 H	Coniglio	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
bronopol 52-51-7	estremamente irritante		Coniglio	Draize test

**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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
bronopol 52-51-7	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di sommministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	positive without metabolic activation	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
bronopol 52-51-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
bronopol 52-51-7	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		non specificato
bronopol 52-51-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		non specificato
2-metilisotiazol-3(2H)- one 2682-20-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metilisotiazol-3(2H)- one 2682-20-4	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metilisotiazol-3(2H)- one 2682-20-4	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	negativo	orale: non specificato		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
bronopol 52-51-7	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
2-metilisotiazol-3(2H)- one 2682-20-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metilisotiazol-3(2H)- one 2682-20-4	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	NOAEL P 6.666 mg/kg NOAEL F1 6.666 mg/kg NOAEL F2 6.666 mg/kg	three-generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	orale: pasto	Ratto	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
bronopol 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Studio su una generazione	orale: ingozzamento	Ratto	non specificato
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	orale: acqua potabile	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Nessun dato disponibile.

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	NOAEL > 3.700 mg/kg	orale: pasto	28 d daily	Ratto	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	orale: ingozzamento	28 days daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	orale: pasto	90 days daily	Ratto	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	orale: acqua potabile	104 w daily	Ratto	non specificato
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d 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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri <hydrotreating> <3% DMSO~ 64742-55-8	10,3 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	DIN EN ISO 3104	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	1,74 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

**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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	NOEC	> 5.000 mg/L	7 Giorni	Pimephales promelas	non specificato
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	LC50	> 5.000 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	LL50	> 2 - 5 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LL50	> 10 - 30 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LC50	471 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
bronopol 52-51-7	LC50	41 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	21,5 mg/L	49 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LC50	4,77 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### Tossicità (Daphnia):

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	EL50	> 10.000 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	EL50	> 3 - 10 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	> 10 - 22 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC50	> 1.000 mg/L	48 H	Daphnia magna	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bronopol 52-51-7	EC50	1,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	EC50	0,93 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	Valore	Valore	Tempo di	Specie	Metodo
---------------------	--------	--------	----------	--------	--------

no. CAS	tipico		esposizione		
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	NOELR	10 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOEC	0,372 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,27 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	NOEC	0,04 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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	NOELR	100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	EL50	> 1 - 3 mg/L	72 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	NOELR	1 mg/L	72 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	4,1 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOELR	0,76 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC50	> 10 - 100 mg/L		Skeletonema costatum	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/L	24 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/L	24 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	0,37 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,1 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	EC50	0,22 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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC0	> 100 mg/L		Pseudomonas putida	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	23 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	43 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	EC50	41 mg/L	3 H	activated sludge	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
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri «hydrotreating» <3% DMSO~ 64742-55-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	31 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	49,56 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	facilmente biodegradabile	aerobico	74,7 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	not inherently biodegradable	aerobico	50 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	52 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	42,1 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	facilmente biodegradabile	aerobico	> 70 - 80 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	not inherently biodegradable	aerobico	50 %	45 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	inerentemente biodegradabile	aerobico	97 %	48 H	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	facilmente biodegradabile	aerobico	> 70 %	28 Giorni	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	6,62	56 Giorni		non specificato	differente linea guida

## 12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bronopol 52-51-7	0,22	24 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	-0,5		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri <hydrotreating> <3% DMSO~ 64742-55-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
bronopol 52-51-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	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:

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

Codice rifiuti  
080111

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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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 9,9 %  
(EU)

**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: 175,5 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 n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti  
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento (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.  
H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
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.  
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 (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.**