



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

pagine 1 di 22

SDS n. : 77169  
V009.0

revisione: 27.01.2023

Stampato: 11.07.2023

Sostituisce versione del:  
30.05.2022

TEROSON WT S3000 LT

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON WT S3000 LT

#### 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 & Cie. AG

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

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](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Pittogramma di pericolo:****Contiene**

Adipohidrazide

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
2-ottil-2H-isotiazol-3-one  
2-metilisotiazol-3(2H)-one**Avvertenza:**

Attenzione

**Indicazione di pericolo:**H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Consiglio di prudenza:  
Prevenzione**P261 Evitare di respirare la nebbia/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.**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. Miscela**

**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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	1- < 3 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1	EU OEL
Adipohidrazide 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,005- < 0,05 % ( 50 ppm- < 500 ppm)	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	
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,025 % ( 100 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Skin Irrit. 2, Cutaneo, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Inalazione, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== dermico:ATE = 790 mg/kg orale:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 0,5 mg/L;polvere e nebbia	
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % ( 15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Orale, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermico:ATE = 311 mg/kg orale:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 mg/L;polvere e nebbia	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % ( 15 ppm- < 150 ppm)	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:

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**

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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**

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

### **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**

**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.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

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

Sensibile al gelo

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Immagazzinare in ambiente ventilato e al riparo dal gelo.

Temperature tra + 10 °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  
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
calcare 1317-65-3		10	Media ponderata (8 ore)		SMAK
calcare 1317-65-3		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
calcare 1317-65-3				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
ammoniaca, soluzione acquosa 1336-21-6 [AMMONIAC AANIDRA]	50	36	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
ammoniaca, soluzione acquosa 1336-21-6 [AMMONIAC AANIDRA]	20	14	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
ammoniaca, soluzione acquosa 1336-21-6	40	28	Breve Termine		SMAK
ammoniaca, soluzione acquosa 1336-21-6				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
ammoniaca, soluzione acquosa 1336-21-6	20	14	Media ponderata (8 ore)		SMAK
acetato di 2-(2-butossietossi)etile 124-17-4	10	85	Media ponderata (8 ore)		SMAK
acetato di 2-(2-butossietossi)etile 124-17-4	15	128	Breve Termine		SMAK
acetato di 2-(2-butossietossi)etile 124-17-4				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2		0,4	Breve Termine		SMAK
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2		0,2	Media ponderata (8 ore)		SMAK
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1		0,05	Media ponderata (8 ore)		SMAK
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1		0,1	Breve Termine		SMAK

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

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Acqua dolce		0,001 mg/L				
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Acqua di mare		0,001 mg/L				
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0068 mg/L				
adipohidrazide 1071-93-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		1000 mg/L				
adipohidrazide 1071-93-8	Terreno				0,0012 mg/kg		
adipohidrazide 1071-93-8	Acqua dolce		0,062 mg/L				
adipohidrazide 1071-93-8	Acqua di mare		0,0062 mg/L				
adipohidrazide 1071-93-8	Acqua (rilascio temporaneo)		0,092 mg/L				
adipohidrazide 1071-93-8	Sedimento (acqua dolce)				0,241 mg/kg		
adipohidrazide 1071-93-8	Sedimento (acqua di mare)				0,024 mg/kg		
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		
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Sedimento (acqua dolce)				0,0475 mg/kg		
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Sedimento (acqua di mare)				0,00475 mg/kg		
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acqua dolce		0,0022 mg/L				
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0012 mg/L				
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acqua di mare		0,00022 mg/L				
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Terreno				0,0082 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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		6,8 mg/kg	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,8 mg/kg	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		47,6 mg/m3	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		36 mg/m3	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		47,6 mg/m3	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14 mg/m3	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		68 mg/kg	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		68 mg/kg	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		23,8 mg/m3	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		7,2 mg/m3	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		23,8 mg/m3	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,8 mg/m3	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		6,8 mg/kg	
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,8 mg/kg	
adipohidrazide 1071-93-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17,5 mg/m3	
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	
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 -		0,053 mg/kg	



			effetti sistemici			
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 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.  
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Stato di fornitura	liquido
Colore	bianco
Odore	di ammino
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	-49 °C (-56.2 °F)
Punto di ebollizione	367 °C (692.6 °F)
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Soluzione acquosa
Punto di infiammabilità	> 130 °C (> 266 °F); ASTM D3278 Soluzione acquosa
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
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 % prodotto)	8 - 9 Nessun metodo
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F); )	369 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	400 mPa s viscosità Rheomat 180; metodo HT

(; 20 °C (68 °F))	
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	4500 pa
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	19000 pa
Densità (20 °C (68 °F))	1,25 G/cmc Nessun metodo
Densità relativa di vapore: (20 °C)	1,34
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

### Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

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

#### Tossicità orale acuta:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Adipohidrazide 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Giudizio di un esperto
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Giudizio di un esperto
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
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 mg/kg		Giudizio di un esperto
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Giudizio di un esperto
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
Adipohidrazide 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/L	polvere	4 H	Ratto	BASF Test
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)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/L	polvere e nebbia	4 H		Giudizio di un esperto
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	moderatamente irritante	4 H	Coniglio	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	corrosivo			non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	corrosivo	3 H	Coniglio	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	non sensibilizzante	non specificato	Porcellino d'India	non specificato
Adipohidrazide 1071-93-8	Sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
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)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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 somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	non specificato		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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 cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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 cromosomica 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)
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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**

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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	non cancerogeno	orale: pasto	104 w daily	Ratto		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	non cancerogeno	orale: ingozzamento	104 w daily	Ratto	maschile/fe mminile	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

**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 applicazioni	Specie	Metodo
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	orale: non specificato	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzament o	Ratto	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
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
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)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d	Ratto	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	dermico	90 d daily	Ratto	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/L	Inalazione : aerosol	90 d 6 h/d 5 d/w	Ratto	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
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:**

Nessun dato disponibile.

**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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/L	31 Giorni	Pesce gatto americano	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Adipohidrazide 1071-93-8	LC50	> 1.000 mg/L	48 H	Oryzias latipes	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)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	LC50	0,007 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/L	21 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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	EC50	25,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	EC50	0,022 mg/L	48 H	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	EC50	0,42 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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/L	96 H	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity 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)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	NOEC	0,0016 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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Adipohidrazide 1071-93-8	NOEC	1,97 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Adipohidrazide 1071-93-8	EC50	9,19 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	0,11 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	EC50	0,46 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/L	48 H	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/L	48 H	Navicula pelliculosa	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
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)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	EC0	3,2 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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
Adipohidrazide 1071-93-8	inerentemente biodegradabile		61 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	inerentemente biodegradabile	aerobico	89 - 92 %	28 Giorni	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	35 %	21 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	< 100			non specificato	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Adipohidrazide 1071-93-8	-2,7	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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
Ammonio idrossido in acqua 1336-21-6	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Adipohidrazide 1071-93-8	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).
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio 3811-73-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-ottil-2H-isotiazol-3-one 26530-20-1	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 benessere dell'autorità locale competente.

I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

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 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 <3%  
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

Contenuto COV 0 %  
(EU)

#### VOC Colori e vernici:

Sotto-categorie di prodotti: Questo prodotto non è regolamentato dalla Direttiva 2004/42/EC

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

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

Informazioni generali: (CH): Ordinanza sulla Protezione del Giovani Lavoratori (OLL5, SR 822.115).Giovani fino ai 18 anni di età sono autorizzati ad usare o ad essere esposti a questo preparato durante il loro lavoro solo se la Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) hanno concesso una deroga.  
Questo prodotto non deve essere venduto al pubblico (persone private).

**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.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
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.

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.**

