



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

pagine 1 di 15

TEROSON VR 100 NANO

SDS n. : 415502  
V005.0

revisione: 27.05.2024

Stampato: 25.02.2025

Sostituisce versione del: 28.02.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON VR 100 NANO

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

Usi previsti:

Prodotti per la pulizia di autoveicoli.

#### 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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):**

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**Informazioni supplementari** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

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

**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
Etanolo denaturato 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %	
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		

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

**Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE**

contiene

**Profumi**  
**Conservante**

Sostanze aromatiche  
allergeniche  
Conservante:

Limonene  
  
Etanolo

**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:

Lavare immediatamente ed accuratamente la pelle con acqua e sapone.

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**

Nessun dato disponibile.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei:**

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

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

Nessuno noto

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto puo' sviluppare fumi tossici.

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

#### **Avvertenze aggiuntive:**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

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

Conservare solo nelle confezioni originali.

I cambiamenti incorsi non hanno effetti negativi sulla qualità e la stabilità del prodotto

I cambiamenti incorsi sono reversibili, portando il prodotto a temperatura ambiente.

Si richiede l'immagazzinamento in locale separato.

Immagazzinare in luogo fresco.

Tenere i recipienti ben chiusi.

Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.

Non usare contenitori metallici.

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.

Tenere lontano da prodotti alimentari, bibite e mangimi.

Non immagazzinare con basi forti o sostanze altamente alcaline.

**7.3. Usi finali particolari**

Prodotti per la pulizia di autoveicoli.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per  
Italia

<b>Ingrediente [Sostanza regolamentata]</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Tipo di valore</b>	<b>Annotazioni</b>	<b>Regolamentazione</b>
etanolo 64-17-5 [Etanolo]	1.000		Breve Termine	15 minuti Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

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

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Etanolo 64-17-5	Acqua dolce		0,96 mg/L				
Etanolo 64-17-5	Acqua di mare		0,79 mg/L				
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua dolce)				3,6 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Terreno				0,63 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua di mare)				2,9 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	orale				0,72 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		580 mg/L				
Etanolo 64-17-5	Acqua (rilascio temporaneo)		2,75 mg/L				
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Acqua dolce		0,525 mg/L				
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Acqua di mare		0,0525 mg/L				
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Acqua (rilascio temporaneo)		5,25 mg/L				
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Sedimento (acqua dolce)				2,36 mg/kg		
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Sedimento (acqua di mare)				0,236 mg/kg		
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Terreno				0,16 mg/kg		

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1900 mg/m <sup>3</sup>	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		343 mg/kg	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		950 mg/m <sup>3</sup>	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		950 mg/m <sup>3</sup>	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		206 mg/kg	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		114 mg/m <sup>3</sup>	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		87 mg/kg	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		52 mg/kg	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		147 mg/m <sup>3</sup>	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		22 mg/kg	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		43 mg/m <sup>3</sup>	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,5 mg/kg	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		50 %	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 %	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		50 %	
1-butossipropan-2-olo 5131-66-8	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 %	

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

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): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 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): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 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 protettivi

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

**Protezione del corpo:**

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

**Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:**

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato di fornitura	liquido
Colore	blu
Odore	alcolico
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< -5 °C (< 23 °F)
Punto di ebollizione	95 °C (203 °F)
Infiammabilità	Liquido infiammabile
Infiammabilità	Non classificato come promotore di combustione secondo il regolamento sul trasporto.
Limite di esplosività inferiore	11,1 %(V);
Punto di infiammabilità	51 °C (123.8 °F); flash point, Abel-Pensky Il prodotto non alimenta in alcun modo la combustione.
Temperatura di autoaccensione	> 300 °C (> 572 °F)
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)	10,0 - 10,6 Valore di pH, potenziometro
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F); )	1,4 mm <sup>2</sup> /s
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))	51 mbar
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	210 mbar
Densità (20 °C (68 °F))	0,988 - 0,998 G/cmc Densità per pesata
Densità relativa di vapore: (20 °C)	> 1

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**Reagisce con acidi forti.  
Reazione con forti ossidanti.**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

**10.5. Materiali incompatibili**

Vedere la sezione reattività.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.  
Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Dati tossicologici generali:**

Se maneggiato correttamente e usato secondo le istruzioni, non risulta, al meglio delle nostre conoscenze che il prodotto possa avere effetti svantaggiosi per la salute.

**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
Etanolo denaturato 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	LD50	3.300 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Tossicità dermica acuta:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Etanolo denaturato 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Tossicità per inalazione acuta:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo denaturato 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	moderatamente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo denaturato 64-17-5	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanolo denaturato 64-17-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	irritante	24 H	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
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**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
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inalazione: vapore	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-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	orale: acqua potabile	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	Inalazione	11 d 6h/d	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****Dati ecologici generali:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Il prodotto non contiene sostanze tensioattive come definite nel Regolamento Europeo Detergenti (648/2004/CE).

**12.1. Tossicità****Tossicità (Pesce):**

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo denaturato 64-17-5	LC50	> 12.000 - 16.000 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	LC50	1.732 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	non specificato

**Tossicità (organismi acuatici invertebrati):**

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo denaturato 64-17-5	EC50	5.012 mg/L	48 H	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	EC50	> 700 mg/L	24 H	Daphnia magna	non specificato

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità (Alga):**

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo denaturato 64-17-5	EC50	> 100 mg/L	24 H	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	EC50	1.466 mg/L		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Tossicità per i micro-organismi:

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo denaturato 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	EC0	10.000 mg/L	30 min		non specificato

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Etanolo denaturato 64-17-5	facilmente biodegradabile	aerobico	80 - 85 %	30 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	facilmente biodegradabile	aerobico	80 - 90 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Etanolo denaturato 64-17-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
1-Butossipropan-2-olo 5131-66-8	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

Nell'immettere prodotti acidi o alcalini negli impianti di fognatura si deve far attenzione che le acque reflue immesse non abbiano un valore pH che fuoriesca dal campo 6-10, poiché in seguito allo spostamento del valore pH possono insorgere problemi nell'e fognature e negli impianti biologici di depurazione. Hanno validità prioritaria le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

## 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.

Codice rifiuti

EWC/EAK 070608

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. Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
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 (EU)	8,5 %

**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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878. 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.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.**