	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  <b>MSD132ITEU Rev. A</b>

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Denominazione chimica	: glicerolo
Numero CE	: 200-289-5
Numero CAS	: 56-81-5
Codice	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Formula	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
N° del documento.	: MSD132ITEU Rev. A

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso	: Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela	: Lubrificante

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### Fornitore


GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Altre

GRACO Ltd.  
29 Wellington St  
LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  <b>MSD132ITEU Rev. A</b>

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Non applicabile.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze


Nome della sostanza : glicerolo  
 Numero CAS : 56-81-5  
 Numero CE : 200-289-5

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
glicerolo	(Numero CAS) 56-81-5 (Numero CE) 200-289-5	99 – 100	Non classificato

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

### 3.2. Miscela

Non applicabile

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  <b>MSD132ITEU Rev. A</b>

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Inalazione	: Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo al caldo e a riposo. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	: Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Far bere molta acqua. Consultare un medico.

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

Inalazione	: L'inalazione dei vapori in elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con la pelle	: Può causare una leggera irritazione.
Contatto con gli occhi	: Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale.
Ingestione	: In caso di ingestione di grandi quantità: Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.

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

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione


Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

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

Pericoli specifici	: Ininfiammabile. Rischio di scoppio per l'azione del calore, per aumento della pressione interna.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ). Propanale.

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

Istruzioni per l'estinzione	: Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.
Altre informazioni	: Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  <b>MSD132ITEU Rev. A</b>

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Per chi non interviene direttamente : Allontanare il personale non necessario. Restare contro vento. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare il liquido disperso. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale). Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili, Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nell'ambiente. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

Temperatura di stoccaggio : > 18 °C



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5 / 13

N. di revisione : 1.0

Data di pubblicazione :  
01/03/2023

### Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant

Sostituisce :

MSD132ITEU  
Rev. A

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce solare diretta.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.

#### 7.3. Usi finali particolari

Lubrificante.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo


glicerolo (56-81-5)		
Belgio	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Croazia	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	200 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grecia	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Portogallo	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-mist)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup> (mist, total particulate) 5 mg/m <sup>3</sup> (mist, respirable fraction)

Ulteriori indicazioni : Procedura di monitoraggio raccomandata :. Controllo dell'aria. Controllo dell'aria nel locale

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misura(e) di ordine tecnico : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

Dispositivi di protezione individuale : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.


	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  <b>MSD132ITEU Rev. A</b>

Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Materiale appropriato: Non determinato. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore. Spessore : Non determinato. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.
Protezione degli occhi	: Utilizzare un'adeguata protezione oculare (EN166): Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Occhiali di sicurezza
Protezione del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti. Vestiario con maniche lunghe
Protezione respiratoria	: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Semimaschera (EN 140). Maschera completa (DIN EN 136). Tipo di filtro: ABEK (EN 14387). la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! (EN 137)
Protezione contro i rischi termici	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Utilizzare un'apparecchiatura dedicata.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	: Liquido
Aspetto	: Liquido, limpido.
Peso molecolare	: 92,09 g/mol
Colore	: Incolore.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: 18 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 290 °C
Punto di infiammabilità	: ≈ 199 °C
Temperatura di autoaccensione	: 393 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità	: Non applicabile, Liquido
Tensione di vapore	: 1,0033 hPa (50 °C)
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: > 1,249
Solubilità	: Acqua: Miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: -1,76
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  MSD132ITEU Rev. A

Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

## **9.2. Altre informazioni**

### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nessuno(a) in condizioni normali. Riferimento ad altre sezioni: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce solare diretta. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**


Riferimento ad altre sezioni 5.2.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>glicerolo (56-81-5)</b>	
DL50/orale/su ratto	12600 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto	21900 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 10 g/kg

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  <b>MSD132ITEU Rev. A</b>

<b>glicerolo (56-81-5)</b>	
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 2,75 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Dati non disponibili
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Dati non disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)</b>	
Viscosità cinematica	Dati non disponibili

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

### **11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### **11.2.2 Altre informazioni**

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4


## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Proprietà ambientali	: Nessuno effetto tossicologico sull'ambiente è conosciuto o prevedibile nelle condizioni normali di utilizzazione.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

<b>glicerolo (56-81-5)</b>	
CL50 - Pesci [1]	51 – 57 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 - Crostacei [1]	500 mg/l (24 h, Daphnia Magna)



	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  MSD132ITEU Rev. A

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### **Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)**

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

##### **glicerolo (56-81-5)**

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### **Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)**

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-1,76
--	-------

Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
---------------------------	---

##### **glicerolo (56-81-5)**

BCF - Pesci [1]	(no bioaccumulation)
-----------------	----------------------

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
--	-----------------------------

Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
---------------------------	----------------------

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### **Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)**

Mobilità nel suolo	Dati non disponibili
--------------------	----------------------

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### **Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)**


Risultati della valutazione PBT	Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.
---------------------------------	---

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

#### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  <b>MSD132ITEU Rev. A</b>

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

: Non disperdere nell'ambiente. Smettere i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente in collaborazione con le autorità dello smaltimento rifiuti

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Dati non disponibili

##### - Trasporto via terra

Non applicabile

##### - Trasporto via mare

Non applicabile

##### - Trasporto aereo

Non applicabile

##### - Trasporto fluviale


Non applicabile

##### - Trasporto per ferrovia

Non applicabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Codice: IBC : Nessun dato disponibile.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  MSD132ITEU Rev. A

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

##### Germania

Riferimento normativo : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 116)

Classe tedesca di stoccaggio (LGK) : LGK 12 - Liquidi non combustibili

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)  
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BlmSchV) : Non soggetto al 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata


SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

##### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  MSD132ITEU Rev. A

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:


	ABM = Algemene beoorderingsmethodiek (Metologia di valutazione generale)
	ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
	BTT = Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)
	DMEL = Livello derivato con effetti minimi
	DNEL = Livello derivato senza effetto
	EC50 = Concentrazione efficace media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	ErL50 = EL50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	EWC = Catalogo europeo dei rifiuti
	LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
	LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
	LL50 = Livello letale mediano
	NA = Non applicabile
	NOEC = Concentrazione senza effetti osservati
	NOEL: dose priva di effetti osservati
	NOELR = Tasso di carico privo di effetti osservati
	NOAEC = Concentrazione priva di effetti avversi osservati
	NOAEL = Nessun livello di nocività osservato
	N.A.S. = Non Altrimenti Specificato
	OEL = Limiti di esposizione professionale - Limiti di esposizione di breve durata (STEL)
	PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
	Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
	STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
	TWA = media ponderata in base al tempo
	VOC = Composti organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). LOLI. Informazioni sul fornitore.

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche.

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 13 / 13
		N. di revisione : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data di pubblicazione : 01/03/2023
		Sostituisce :  MSD132ITEU Rev. A

unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.