

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

Sezione 1 – Identificazione della sostanza o miscela e della società/impresa

1.1 Identificazione del prodotto

Nome della sostanza: LUBROREFRIGERANTE PER POMPE PERISTALTICHE BREDEL
"Genuine hose Lubricant", 'FOOD GRADE'

Numero prodotto: Registrazione NSF N. 123204; codice categoria H1

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi non raccomandati

Applicazione, uso: Lubrificante, refrigerazione
SU 13 – Uso industriale
PC 24 – Lubrificanti, grassi, detergenti

1.3 Recapiti del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore, fornitore: Watson-Marlow Bredel B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA tel. : +31 74 3770000
PO Box 47, 7490 AA fax: +31 74 3761175
DELDEN, Paesi BassiFornitore delle informazioni della scheda di dati di sicurezza: Tel.: +31 (0)74 3770000
E-mail: hosepumps@wmfts.com

1.4 Informazioni di primo soccorso

Informazioni di primo soccorso: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444

Sezione 2 – Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Descrizione del prodotto: Miscela

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP): Questa sostanza non soddisfa i requisiti per la classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

2.2 Elementi di etichettatura:

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]:

Simboli di pericolo:	Nessuno
Parola segnale:	Nessuna
Indicazioni di pericolo:	Non applicabile
Indicazioni di sicurezza:	Non applicabile

2.3 Altri pericoli

Particolare rischio di scivolamento a causa della perdita/fuoriuscita del prodotto.

Sezione 3 – Composizione e informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Nome della sostanza	N. CAS / N. EINECS REACH#	Peso %	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).
Glicerolo	56-81-5 200-289-5 -	50-100	nessuna
1,2 propandiolo	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2.5-10	nessuna

Sezione 4 – Misure di pronto soccorso

Sezione 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Note generali:	Togliere gli abiti contaminati.
Dopo inalazione:	Portare la persona interessata all'aria aperta. In caso di dubbi o sintomi persistenti, consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle:	Risciacquare la pelle con abbondante acqua, eventualmente fare una doccia.
Dopo contatto con gli occhi:	Se indossate, rimuovere le lenti a contatto. Risciacquare bene immediatamente e a lungo (almeno 15 minuti) con abbondante acqua. In caso di dubbi o sintomi persistenti, consultare un medico.

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

In caso di ingestione:	Risciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non indurre il vomito se non su indicazione del personale medico.
------------------------	---

Autoprotezione per l'operatore di primo soccorso
--

Sezione 5 – Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei

Mezzi di estinzione idonei:	Polvere estinguente, getto d'acqua, schiuma, CO ₂ .
-----------------------------	--

Ulteriore procedura:	Usare acqua (nebulizzata) per raffreddare le strutture attigue Evitare che l'acqua antincendio sia dispersa nell'ambiente.
----------------------	---

5.2 Pericoli specifici causati dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi:	Il fuoco può rilasciare monossido di carbonio (CO) e fumo.
-------------------------------------	--

5.3 Raccomandazioni per i vigili del fuoco:

Evitare di respirare fumo in caso di incendio e/o esplosione. Spegnere utilizzando le normali precauzioni e da una distanza ragionevole. Indossare autorespiratori.

Sezione 6 – Misure in caso di rilascio accidentale della sostanza o preparato

6.1 Precauzioni personali, dispositivi protettivi e procedure di emergenza

Non sono necessarie misure specifiche.
--

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare che il prodotto entri nelle fognature, acque superficiali o acque sotterranee.
--

6.3 Metodo di contenimento, pulizia e materiali

Utilizzare materiale assorbente (sabbia, diatomite, leganti di acidi, leganti universali, segatura). Immagazzinare e smaltire il materiale raccolto ai sensi di legge.

6.4 Riferimento ad altre voci

Prodotti di combustione pericolosi:	Vedere la sezione 5
Dispositivi di protezione individuale:	Vedere la sezione 8
Materiali chimicamente incompatibili:	Vedere la sezione 10
Istruzioni di smaltimento:	Vedere la sezione 13

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

Sezione 7 – Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura della sostanza o miscela

Misure di protezione:	Non sono necessarie misure specifiche.
Misure di prevenzione di incendi, aerosol e polveri:	Non sono necessarie misure specifiche.
Misure di protezione dell'ambiente:	Non sono necessarie misure specifiche.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale:	Mantenere lontano da alimenti, bevande e cibo per animali. Non mangiare o bere durante la manipolazione della sostanza.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, compresi i prodotti non compatibili

Requisiti per il locale di immagazzinamento e il contenitore:	Materiale adatto per serbatoi: acciaio inossidabile e al carbonio e plastiche varie.
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:	Il prodotto è igroscopico. Proteggere da umidità e acqua.

7.3 Uso finale specifico

Nessuna informazione disponibile.

Sezione 8 – Esposizione/protezione individuale

8.1 Esposizione:

Componente glicerolo con valore limite per il monitoraggio:	Valore limite indicativo: esposizione a lungo termine: 10 mg/m ³ (particolati nebulizzati).
Componente 1,2-propandiolo con valore limite per il monitoraggio:	Valore limite indicativo: esposizione a lungo termine: 50 mg/m ³ (particolati nebulizzati).
REACH DNEL (livello derivato senza effetto)	Nessun DNEL per il glicerolo. Per 1,2 propandiolo: Effetti sistemici: a lungo termine 168 mg/m ³ Effetti locali: a lungo termine 10 mg/m ³
Componenti con valori limite da rispettare in relazione all'area di lavoro:	Il prodotto non contiene quantità rilevanti di componenti che devono essere monitorati rispetto ai limiti sul posto di lavoro.
Ulteriori indicazioni:	Gli elenchi utilizzati nella redazione del presente documento erano validi e aggiornati.

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

8.2 Protezione individuale:

Protezione di viso e occhi:	Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi.
Protezione della pelle:	
- Protezione delle mani	Si raccomanda l'uso di guanti protettivi.
- Materiale dei guanti	Neoprene. Gomma nitrilica. Gomma fluorurata (Viton).
- Per il contatto continuo fino a un massimo di 15 minuti sono adatti guanti dei seguenti materiali:	Gomma butilica.
Protezione delle vie respiratorie:	Non necessaria.
Misure di protezione generale e sanitarie:	Attenersi alle usuali precauzioni per la manipolazione delle sostanze chimiche.
Misure d'igiene:	Non è consentito mangiare, bere o fumare durante l'uso delle sostanze chimiche.

8.2.3 Gestione ambientale

Evitare che il prodotto penetri nelle fognature, acque superficiali o acque sotterranee.

Sezione 9 – Proprietà fisiche e chimiche

a) Forma fisica	Liquido
b) Colore	Verde chiaro
c) Odore	Inodore
d) Punto di fusione/punto di congelamento	-30°C
e) Punto di ebollizione	260 °C.
f) Infiammabilità	-
g) Limite di esplosione inferiore	2,6 vol%
Limite di esplosione superiore	11,3 vol%
h) Punto di infiammabilità	>100°C (ASTM D6450)
i) Temperatura di autoaccensione	± 370 °C
j) Temperatura di decomposizione	>370 °C
k) pH	Neutro
l) Viscosità	600 – 700 MPa.s (ASTM D2196) a 20 °C

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

m) Solubilità in acqua in etanolo	Completamente miscibile Completamente miscibile
n) Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (valore di registro)	-
o) Pressione di vapore	1,3 hPa (130 Pa) a 20 °C
p) Densità	± 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2) a 20 °C
q) Densità di vapore relativa	Non determinata
r) Attributi delle particelle	Non applicabile

Sezione 10 – Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Questa sostanza non è reattiva in condizioni ambientali normali.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in condizioni atmosferiche normali e in caso di immagazzinaggio/manipolazione alle temperature e pressioni previste.

10.3 Possibili reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore. La decomposizione ha luogo a partire da temperature superiori a 370 °C.

10.5 Materiali chimicamente reattivi:

Ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Il fuoco può rilasciare monossido di carbonio (CO) e fumo.

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

Sezione 11 – Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel Regolamento (CE) N. 1272/2008/94

Tossicità acuta	
- Orale (LD50)	Glicerolo (100%): >12.000 mg/kg (ratto, letteratura). 1,2 propandiolo (100%): 20.000 mg/kg (ratto, letteratura).
- Cutanea (LD50)	Glicerolo (100%): >10.000 mg/kg (coniglio, letteratura). 1,2 propandiolo (100%): >20.000 mg/kg (coniglio, letteratura).
Corrosione/irritazione cutanea	Non irritante.
Grave lesione agli occhi/irritazione agli occhi	Nessuna irritazione.
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea	Nessun effetto allergenico in caso di inalazione o sulla pelle noto.
Mutagenicità nelle cellule germinali	Non da classificare come mutageno nelle cellule germinali.
Cancerogenicità	Non da classificare come cancerogeno.
Tossicità per la riproduzione	Non da classificare come sostanza tossica per la riproduzione.
Condizione principale: ipersensibilità:	Nessun effetto di ipersensibilità noto.
Pericolo in caso di inalazione:	Non da classificare come pericoloso in caso di aspirazione.
Ulteriori dati tossicologici:	Il prodotto non è soggetto ai requisiti di etichettatura nell'ultima formulazione valida, in base al processo di calcolo delle linee guida generali di classificazione per i preparati CE. Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili, il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

11.2 Proprietà di alterazione ormonale

Non note.

11.3 Informazioni su altri pericoli

Non vi sono ulteriori informazioni.

Sezione 12 – Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta Pesce	LC50: 68100 mg/L (96 ore), letteratura.
--------------------------	---

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

12.2 Processo di degradazione	
Comportamento nell'impianto di trattamento:	In caso di utilizzo oculato, il prodotto non crea alcun disturbo negli impianti per il trattamento delle acque reflue, secondo l'esperienza sin qui acquisita.
12.3 Bioaccumulo	
Prontamente biodegradabile. Biodegradabilità: > 85%.	
12.4 Mobilità nel suolo	
Nessun dato disponibile.	
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Nessun dato disponibile.	
12.6 Proprietà di alterazione ormonale	
Non elencate.	
12.7 Altri effetti dannosi	
Nessun dato disponibile.	
12.8 Informazioni supplementari	
Nessun dato disponibile.	

Sezione 13 – Istruzioni di smaltimento

13.1 Metodi di gestione dei rifiuti:
13.1.1 Smaltimento del prodotto/imballaggio
Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici né va consentito il suo ingresso nel sistema fognario.
13.1.2 Informazioni sullo smaltimento:
Attenersi alle norme nazionali o locali pertinenti. I rifiuti vengono differenziati in categorie che possono essere smaltite separatamente dai servizi nazionali o locali di gestione dei rifiuti.
Non è possibile determinare un codice rifiuto per questo prodotto ai sensi del Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER), in quanto il consumatore deve prima stabilirne l'uso previsto. Il codice rifiuto va determinato in base allo smaltimento rifiuti locale.

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

13.1.3 Informazioni sullo smaltimento delle acque reflue:

Non scaricare i rifiuti nel lavandino. Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13.1.4 Ulteriori raccomandazioni per la rimozione

Smaltire in conformità con le disposizioni delle autorità locali, ad esempio presso un impianto di incenerimento dei rifiuti idoneo.

Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero di identificazione

Non da classificare come pericoloso secondo la normativa sui trasporti .

14.2. Nome corretto del carico in conformità alle norme del modello ONU

Assenza di pericoli in base alle norme ADR/RID, IMDG e ICAO/IATA.

14.3. Classe/i di pericolo per il trasporto

Nessuna.

14.4. Gruppo di imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli ambientali

Non assegnati.

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

Non pericoloso per l'ambiente secondo le norme sul trasporto di sostanze pericolose.
Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.7. Trasporto marittimo di merci sfuse secondo gli strumenti IMO

Il carico non è destinato al trasporto di merci alla rinfusa.

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

Sezione 15 – Norme

15.1 Norme e leggi specifiche in materia di sicurezza, salute e ambiente per la sostanza o miscela

Norme UE

Restrizioni all'uso, Allegato XVII del REACH	Non elencate.
Elenco delle sostanze obbligatorie, Allegato XIV del REACH	Non elencate.
Direttiva Seveso (2012/18/UE)	Non applicabile
Direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (Direttiva COV)	Contenuto COV – 0%

Normative nazionali:

Sconosciuto

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

Sezione 16 – Altre informazioni

Indicazione delle modifiche (Revisione della scheda di dati di sicurezza):

Allineamento alla normativa: Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH), modificato dal Regolamento 2020/878/UE.

Abbreviazioni e acronimi

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile interna)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
CAS	Chemical Abstracts Service (banca dati delle sostanze chimiche e loro numero univoco, il numero di registrazione CAS)
CLP	Classification, Labeling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio) - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
CMR	Carcinogen, mutagenic or reproductive toxic (Carcerogeno, mutageno o reprotossico)
DGR	Dangerous Goods Regulations, norme per il trasporto di merci pericolose, vedere IATA/DGR

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

DNEL	Derived No-effect Level (livello derivato senza effetto)
N. CE	Il registro CE (registro EINECS, ELINCS e NLP) è la fonte da cui deriva il numero CE a sette cifre come codice della sostanza (Unione Europea)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
ELINCS	European List of Notified Chemical substances (Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate)
GHS	Globally Harmonized System, Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale)
IATA/DGR	Regolamento sulle merci pericolose (Dangerous goods Regulations, DGR) per il trasporto aereo (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale per l'Aviazione Civile)
IMDG	International Code for the Transport of dangerous substances by Sea (IMDG Code) (Codice internazionale per il trasporto di sostanze pericolose via mare)
LC50	Concentrazione letale 50%: è la concentrazione del valore nell'aria del materiale in cui muore il 50% degli oggetti di prova per un determinato intervallo di tempo
LD50	Dose letale 50%: la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata in cui il 50% degli oggetti di prova muore per un determinato intervallo di tempo
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentrazione prevista senza effetto)
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
SVHC	Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative (Molto persistente e molto bioaccumulabile)
<p>Importanti riferimenti bibliografici e fonti di dati</p> <p>Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH), modificato dal Regolamento 2020/878/UE.</p>	

Scheda di dati di sicurezza

[Ai sensi dell'Art. 31 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)]

Data di stampa: 01.12.2022

Revisione: 01-12-2022

Disclaimer

Esclusione di responsabilità: le informazioni di questa scheda di dati di sicurezza sono state ottenute da fonti che noi riteniamo affidabili. Tuttavia le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia espressa o implicita per la loro correttezza.

Le condizioni o i metodi per la manipolazione, lo stoccaggio, l'uso o lo smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e della nostra conoscenza. Per queste e altre ragioni decliniamo ogni responsabilità e rifiutiamo espressamente di rispondere per perdite, danni o spese derivanti o in ogni caso connesse con la manipolazione, lo stoccaggio, l'uso o lo smaltimento del prodotto.

Questa scheda di dati di sicurezza è stata redatta e deve essere utilizzata solo per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente in un altro prodotto, le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza potrebbero non essere applicabili.