	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 1 / 12
		Revizia nr. : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data emiterii : 01/03/2023
		Înlocuiește :  MSD132ROEU Rev. A

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Denumire chimică	: glicerol
Nr. UE	: 200-289-5
Nr. CAS	: 56-81-5
Cod produs	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Formula brută	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Nr. Documentului	: MSD132ROEU Rev. A

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială
Utilizarea substanței/amestecului	: Lubrifiant

#### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Furnizor

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)

#### Altele

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

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organismul consultativ oficial	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor


### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
Neclasificat

### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nu se aplică.

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 2 / 12
		Revizia nr. : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data emiterii : 01/03/2023
		Înlocuiește :  MSD132ROEU Rev. A

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole : Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB : Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH.

Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Numele substanței : glicerol  
 Nr. CAS : 56-81-5  
 Nr. UE : 200-289-5

Numele substanței	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
glicerol	(Nr. CAS) 56-81-5 (Nr. UE) 200-289-5	99 – 100	Neclasificat

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații suplimentare : Personalul care intervine în situații de urgență: atenție la propria protecție! A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

Inhalare : Scoateți victima la aer curat și asigurați-i căldură și repaus. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.

Contactul cu pielea : A se îndepărta îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.

Contactul cu ochii : Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.


Înghitire : Clătiți abundent gura cu apă. Furnizați multă apă de băut. Consultați medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare : Inhalarea de vapori în concentrații ridicate poate provoca iritația aparatului respirator.

Contactul cu pielea : Poate provoca iritații ușoare.

Contactul cu ochii : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ pentru ochi în condiții normale de utilizare.

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 3 / 12
		Revizia nr. : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data emiterii : 01/03/2023
		Înlocuiește :  MSD132ROEU Rev. A

Ingerare : În caz de înghițire a unor cantități mari: Poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vomă și diaree.

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament simptomatic.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Solventul potrivit : dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), pulbere, spumă rezistentă la alcoolii, apă pulverizată.

Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Riscuri specifice : Neinflamabil. Risc de explozie sub acțiunea căldurii, prin creșterea presiunii interne.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>). Propanal.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Măsurile de stingere a incendiilor : Evacuați zona. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

Alte informații : A nu se lăsa apele de stingere să se scurgă în canalizare sau în cursurile de apă. A se elimina deșeurile în conformitate cu legislația de mediu.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

##### **6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Rămâneți în partea de unde bate vântul. A se asigura o ventilație adecvată. A nu se inhala vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

##### **6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență**


Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Asigurați-vă că există proceduri și instruire pentru decontaminarea și eliminarea de urgență. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metode de curățare : Oprăți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se îndigui lichidul răspândit. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Recuperați produsul răspândit în cantitate mare prin pompare (utilizați o pompă antideflagrantă sau manuală). A se plasa reziduurile în butoaie, în vederea eliminării în conformitate cu reglementările în vigoare (a se vedea rubrica 13). Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 4 / 12
		Revizia nr. : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data emiterii : 01/03/2023
		Înlocuiește :  MSD132ROEU Rev. A

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o ventilație adecvată. A nu se inhala vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu Materiale incompatibile, Vezi Secțiunea 10, Materiale incompatibile. Asigurați epuizarea maximă prin bunul control al procesului (temperatura, concentrație, pH, timp). Evitați dispersarea în mediu. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Măsurile de igienă : A se păstra o bună igienă industrială. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A nu se stoca în apropierea oricăror dintre materialele indicate la secțiunea 10. A se îndigui instalațiile de depozitare pentru prevenirea poluării solului și a apei în caz de debordare.

Temperatura depozitului : > 18 °C

Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de lumină solară directă.

Prevederi speciale privind ambalarea : Ambalajele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a evita scurgerile.

Materialele ambalajului : A se păstra numai în recipientul original.


#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Lubrifiant.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

glicerol (56-81-5)		
Belgia	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Croația	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Republica Cehă	PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Finlanda	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Franța	VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Germania	Valoare limita la locul de munca (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)

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 5 / 12
		Revizia nr. : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data emiterii : 01/03/2023
		Înlocuiește :  <b>MSD132ROEU Rev. A</b>

glicerol (56-81-5)		
Portugalia	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Slovenia	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)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Regatul Unit	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Regatul Unit	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-mist)
Elveția	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Elveția	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)

Informații suplimentare : Procedee de supraveghere recomandate : Controlul aerului persoanelor. Controlul aerului ambiental


## 8.2. Controale ale expunerii

- Măsuri de ordin tehnic : A se asigura o ventilație adecvată. Măsuri organizaționale pentru a evita/limita eliberările, dispersarea și expunerea. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.
- Echipament individual de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
- Protecția mâinilor : Purtați manși rezistente chimic (testate conform EN 374). Material corespunzător: nedeterminat. Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului. Grosime : nedeterminat. Manși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.
- Protecția ochilor : A se utiliza echipament corespunzător de protecție a ochilor (EN166): Ochelari de securitate cu protecții laterale. Ochelari de protecție
- Protecția corpului : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
- Protecția respirației : În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Semimască (EN 140). mască completă (DIN EN 136). Tipul filtrului: ABEK (EN 14387). Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească a (EN 137)
- Protecția împotriva pericolelor termice : Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare. A se utiliza echipament dedicat.
- Controlul expunerii mediului : Evitați dispersarea în mediu. Conformitate cu legile comunitare aplicabile în domeniul protecției mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : Lichidă

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 6 / 12
		Revizia nr. : 1.0
		Data emiterii : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Înlocuieste :
<b>MSD132ROEU Rev. A</b>		

Aspectul exterior	: Lichidă. limpede.
Greutate moleculară	: 92,09 g/mol
Culoare	: Incolor.
Miros	: inodor.
Pragul de miros	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare	: 18 °C
Punctul de înghețare	: Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: 290 °C
Punctul de inflamabilitate	: ≈ 199 °C
Temperatura de autoaprindere	: 393 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea	: Neaplicabil, Lichidă
Presiunea vaporilor	: 1,0033 hPa (50 °C)
Densitatea vaporilor	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: > 1,249
Solubilitate	: Apă: Miscibil
Coeficient de dispersie n-octanol/apa	: -1,76
Viscozitate cinematică	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamică	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Neaplicabil. Nu este strict necesar testul, deoarece in molecula nu exista grupe chimice asociate cu posibile proprietati explozive.
Proprietăți oxidante	: Neaplicabil. Procesul de clasificare nu trebuie aplicat, deoarece în moleculă nu există grupuri chimice care indică Proprietăți de întreținere a arderii.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil


## **9.2. Alte informații**

### **9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### **9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 7 / 12
		Revizia nr. : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data emiterii : 01/03/2023
		Înlocuiește :  MSD132ROEU Rev. A

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale. Trimiteri către alte secțiuni: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de lumină solară directă. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.

### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidantși puternici. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Trimiteri către alte secțiuni 5.2.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

glicerol (56-81-5)	
DL50/orală/șobolan	12600 mg/kg
DL50/cutanată/șobolan	21900 mg/kg
DL50/cutanată/iepure	> 10 g/kg
CL50/inhalare/4h/șobolan	> 2,75 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
pH: Nu sunt date disponibile

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
pH: Nu sunt date disponibile

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Cancerogenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)


STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Viscozitate cinematică	Nu sunt date disponibile

Alte informații : Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice. Pentru mai multe informații, a se consulta secțiunea 4.

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 8 / 12
		Revizia nr. : 1.0
		Data emiterii : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Înlocuieste :
<b>MSD132ROEU Rev. A</b>		

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

#### 11.2.2 Alte informații

Alte informații : Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice, Pentru mai multe informații, a se consulta secțiunea 4

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Proprietăți legate de mediul înconjurător : Nu are efecte toxicologice asupra mediului cunoscute sau previzibile în condiții normale de utilizare.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

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

LC50 - Pește [1]	51 – 57 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Crustacee [1]	500 mg/l (24 h, Daphnia Magna)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

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

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

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

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

### 12.3. Potențial de bioacumulare


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

Coeficient de dispersie n-octanol/apa	-1,76
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

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

BCF - Pește [1]	(no bioaccumulation)
Coeficient de dispersie n-octanol/apa	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.



	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 9 / 12
		Revizia nr. : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Data emiterii : 01/03/2023
		Înlocuieste :  MSD132ROEU Rev. A

#### 12.4. Mobilitate în sol

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Mobilitate în sol	Nu sunt date disponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Rezultatele evaluării PBT	Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

#### 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor


Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Evitați dispersarea în mediu. A se elimina în siguranță recipientele goale și deșeurile. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță. Adresați-vă producătorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea. Reciclarea este preferabilă eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, a se elimina în conformitate cu reglementările locale privind eliminarea deșeurilor. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Eliminați materialele impregnate, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

Catalogul european al deșeurilor (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Codurile de deșeu trebuie atribuite de utilizator, preferabil în urma discuției cu autoritățile din domeniul eliminării deșeurilor

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 10 / 12
		Revizia nr. : 1.0
		Data emiterii : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Înlocuieste :
MSD132ROEU Rev. A		

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

#### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Precauții speciale pentru utilizatori : Nu sunt date disponibile

##### **- Transportul terestru**

Neaplicabil

##### **- Transport maritim**

Neaplicabil

##### **- Transport aerian**

Neaplicabil

##### **- Transport pe cale fluvială**

Neaplicabil

##### **- Transport feroviar**

Neaplicabil

#### **14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Cod: IBC : Nu sunt date disponibile.

### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

#### **15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

##### **15.1.1. Reglementări EU**

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant nu este pe lista de candidate REACH

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant nu figurează în anexa XIV REACH

##### **15.1.2. Reglementari nationale**


##### **Franța**

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

##### **Germania**

Referință de reglementare : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 116)

Clasa de depozitare germană (LGK) : LGK 12 - Lichide necombustibile

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 11 / 12
		Revizia nr. : 1.0
		Data emiterii : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Înlocuiește :
<b>MSD132ROEU Rev. A</b>		

Employment restrictions : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG)  
Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG)

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Nu face obiectul celui de al 12-lea BlmSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)

#### Tările de Jos

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

#### Danemarca

Observații cu privire la clasificare : Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile


#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte date

Abrevieri și acronime:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia de evaluare generală))
ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile ale fluviului Rin
ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CLP = Regulamentul 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG = Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
LEL = Limita inferioară explozivă/Limita inferioară de explozie
UEL = Limita superioară explozivă/Limita superioară de explozie
REACH = Înregistrare, evaluare, autorizare și restricționare a substanțelor chimice
BTT = Timp de patrundere (durata maxima de purtare)
DMEL = Nivel calculat cu efect minim
DNEL = Nivel la care nu apar efecte
EC50 = Concentrație mediană efectivă
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 relativ la reducerea ratei de creștere
Erl50 = EL50 relativ la reducerea ratei de creștere
EWC = Catalogul european al deșeurilor
LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LL50 = Nivel letal mediu
NA = Neaplicabil
NOEC = Concentrația fără efect observat

	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	Pagina : 12 / 12
		Revizia nr. : 1.0
		Data emiterii : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Înlocuiește :
<b>MSD132ROEU Rev. A</b>		

	NOEL: nivel la care nu se observă niciun efect
	NOELR = Rata de încărcare fără efect observat
	NOAEC = Concentrația fără efect advers observat
	NOAEL = Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
	N.A.C = neinclus în altă categorie
	OEL = Limita de expunere ocupațională - limitele de expunere pe termen scurt (STEL)
	PNEC = Concentrație la care nu se presupune că apar efecte
	Relație cantitativă structură-activitate (QSAR)
	STOT = Toxicitate asupra unui organ țintă specific
	TWA = media ponderată în timp
	VOC = Compuși organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Sursa principalelor date utilizate în cadrul fișei : ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice). LOLI. Informații despre furnizor. de date

Recomandări privind formarea profesională : Formarea personalului în ceea ce privește bunele practici.

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
 Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
 Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

**DENEGAREA RASPUNDERII** Informațiile din această fișă de securitate au fost obținute din surse considerate de noi a fi de încredere. Cu toate acestea, informațiile sunt prezentate fără nici o garanție, explicită sau implicată, în ceea ce privește corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare ale produsului sunt în afara controlului nostru și pot depăși sfera cunoștințelor noastre. Din acesta și din alte motive, nu ne asumăm și denegăm în mod explicit răspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli rezultate din sau legate în orice mod de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminarea produsului. Această fișă tehnică de securitate a fost elaborată și se va folosi doar pentru acest produs. Dacă produsul este folosit ca și componentă a altui produs, informațiile din această fișă tehnică de securitate și-ar putea pierde valabilitatea.