	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 1 / 12
		Číslo revize : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Datum vydání : 01/03/2023
		Nahrazuje :  MSD132CSEU Rev. A

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Látka
Obchodní název	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Chemický název	: glycerol
Číslo ES	: 200-289-5
Číslo CAS	: 56-81-5
Číslo dílu	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Vzorec	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Dokument č.	: MSD132CSEU Rev. A

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi	: Lubrikant

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

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)

#### Jiný

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

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
Chorvatsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi


Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zde nehodící se.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 2 / 12
		Číslo revize : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Datum vydání : 01/03/2023
		Nahrazuje :  <b>MSD132CSEU Rev. A</b>

### 2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost : Výsledky posouzení PBT a vPvB : Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Název látky : glycerol  
Číslo CAS : 56-81-5  
Číslo ES : 200-289-5

Název látky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
glycerol	(Číslo CAS) 56-81-5 (Číslo ES) 200-289-5	99 – 100	Neklasifikováno

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### 3.2. Směsi

Nevztahuje se

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Další pokyny : Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Vdechování : Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.

Styk s pokožkou : Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.

Styk s očima : Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.

Polknutí : Ústa důkladně opláchněte vodou. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.


### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování : Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.

Styk s pokožkou : Může způsobovat mírné podráždění.

Styk s očima : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí zasažení očí.

Požítí : Při požití velkého množství: Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 3 / 12
		Číslo revize : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Datum vydání : 01/03/2023
		Nahrazuje :  MSD132CSEU Rev. A

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky : oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášek, pěna odolná vůči alkoholu, vodní mlha.

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Zvláštní rizika : Nehořlavý. Při zahřívání dochází ke zvyšování tlaku a hrozí roztrhnutí.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>). Propanal.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření pro hašení požáru : Vyklidte \_roctor. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte na návětrné straně. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

##### **6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**


Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Metody čištění : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozlitou látku přehradte. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad. Velké rozlité množství sesbírejte pomocí čerpadla (nevýbušného nebo ručního). Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13). Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 4 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :
		MSD132CSEU Rev. A

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dostatečné větrání. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Provedte preventivní opatření proti smíchání s Neslučitelné materiály, Viz část 10 o neslučitelných materiálech. Zajistit maximální vysílání dobrou procesní kontrolou (teplota, koncentrace, pH, čas). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Hygienická opatření : Dodržujte zásady správné hygieny na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstraňte kontaminovaný oděv. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte s neslučitelnými materiály uvedenými v části 10 ani v jejich blízkosti. Kolem skladovacího zařízení vytvořte náspy, aby v případě rozlití výrobku nedošlo ke znečištění půdy nebo vody.
- Skladovací teplota : > 18 °C
- Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním světlem.
- Zvláštní pravidla na obale : Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikát.
- Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původní nádobě.


### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lubrikant.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

glycerol (56-81-5)		
Belgie	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Chorvatsko	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Německo	Toleranční mez na pracovišti (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)
Řecko	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Portugalsko	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Slovensko	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m <sup>3</sup>
Slovinsko	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovinsko	OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 5 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD132CSEU Rev. A</b>


<b>glycerol (56-81-5)</b>		
Španělsko	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Velká Británie	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Velká Británie	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-mist)
Švýcarsko	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Švýcarsko	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Austrálie	OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Kanada (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)

Doplňkové informace	: Doporučený kontrolní postup :. Osobní monitorování ovzduší. Kontrola vzduchu v místnosti
<b>8.2. Omezování expozice</b>	
Technické (technická) opatření	: Zajistěte dostatečné větrání. Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Osobní ochranné pomůcky	: Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Ochrana rukou	: nosí chemicky rezistentní rukavice (prověřeny podle EN 374). Vhodný materiál: Neurčeno. Doba průniku: viz doporučení dodavatele. Tloušťka : Neurčeno. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.
Ochrana očí	: Používejte vhodné ochranné brýle (EN166): Ochranné brýle s bočními kryty. Ochranné brýle
Ochrana těla	: Používejte vhodný ochranný oděv. Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochrana cest dýchacích	: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. polomaska (DIN EN 140). celoobličejová maska (DIN EN 136). Typ filtru: ABEK (EN 14387). Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj! (EN 137)
Ochrana proti nebezpečí popálení	: Není nutné pro běžné podmínky používání. Používejte vyhrazené zařízení.
Omezování a sledování expozice životního prostředí	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jednejte v souladu s příslušnými zákony na ochranu životního prostředí vydaných Evropskou komisí.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina. čirý.
Molekulová hmotnost	: 92,09 g/mol
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / bod tuhnutí	: 18 °C
Bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 6 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :
<b>MSD132CSEU Rev. A</b>		

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 290 °C
Bod vzplanutí	: ≈ 199 °C
Teplota samovznícení	: 393 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	: Nevztahuje se, Kapalina
Tlak páry	: 1,0033 hPa (50 °C)
Hustota par	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: > 1,249
Rozpustnost	: Voda: Lze mísit
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: -1,76
Kinematická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Dynamická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nevztahuje se. Není nutná zkouška, protože v molekule neexistují chemické skupiny, jež by mohli poskytnout výbušné vlastnosti.
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se. Postup zařazení nemusí být použit, protože v molekule nejsou k dispozici žádné chemické skupiny, odkazující na Oxidační vlastnosti.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

## **9.2. Další informace**

### **9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### **9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**


Za běžných podmínek žádné. Odkaz na jiné oddíly: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za běžných podmínek.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 7 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :  <b>MSD132CSEU Rev. A</b>

#### **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním světlem. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

#### **10.5. Neslučitelné materiály**

Silně oxidující látky. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Odkaz na jiné oddíly 5.2.

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

<b>glycerol (56-81-5)</b>	
LD50/orálně/krysa	12600 mg/kg
LD50/dermálně/krysa	21900 mg/kg
LD50/dermálně/králík	> 10 g/kg
LC50/inhalačně/4h/krysa	> 2,75 mg/l/4h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

pH: Nejsou dostupné žádné údaje

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

pH: Nejsou dostupné žádné údaje

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)


<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)</b>	
Kinematická viskozita	Nejsou dostupné žádné údaje

Další informace : Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi. Další informace viz bod 4.

#### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

##### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 8 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD132CSEU Rev. A</b>

### 11.2.2 Další informace

Další informace : Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi, Další informace viz bod 4

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí : Nejsou známy žádné ekologické problémy, resp. při běžném používání nejsou očekávány.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

glycerol (56-81-5)	
LC50 - Ryby [1]	51 – 57 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Korýši [1]	500 mg/l (24 h, Daphnia Magna)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

glycerol (56-81-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	-1,76
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

glycerol (56-81-5)	
BCF - Ryby [1]	(no bioaccumulation)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.


### 12.4. Mobilita v půdě

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Mobilita v půdě	Nejsou dostupné žádné údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Výsledky posouzení PBT	Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 9 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :
		MSD132CSEU Rev. A

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou dostupné žádné údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Prázdné nádoby a odpad bezpečně zlikvidujte. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Před likvidací nebo spalováním je dáována přednost recyklaci. Není-li recyklace možná, zlikvidujte výrobek v souladu s platnými místními předpisy pro nakládání s odpadem. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Evropský katalog odpadů (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel, nejlépe po projednání s příslušnými orgány pro likvidaci odpadu

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele


Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Pozemní přeprava

Nevztahuje se

##### - Doprava po moři

Nevztahuje se

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 10 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :
MSD132CSEU Rev. A		

**- Letecká přeprava**

Nevztahuje se

**- Vnitrozemská lodní doprava**

Nevztahuje se

**- Železniční přeprava**

Nevztahuje se

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Kód: IBC

: Žádné údaje k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**15.1.1. Předpisy EU**

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

**15.1.2. Národní předpisy**

**Francie**

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

**Německo**

Související právní předpisy

: WGK 1, slabě ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV; Č. ID 116)

Německá třída skladování (LGK)

: LGK 12 - Nehořlavé kapaliny

Employment restrictions

: Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG)  
Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG)

Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

: Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

**Nizozemsko**

Waterbezwaarlijkheid

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Látka není uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen


: Látka není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Borstvoeding

: Látka není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Vruchtbaarheid

: Látka není uvedena na seznamu

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 11 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD132CSEU Rev. A</b>

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Látka není uvedena na seznamu  
Ontwikkeling

#### Dánsko

Poznámky ke klasifikaci : Musí být dodržovány pokyny pro nouzovou správu při skladování hořlavých kapalin

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti


### ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologie obecného hodnocení)
	ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách toku Rýnu
	ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	CLP = Klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí dle nařízení Evropského parlamentu a Rady č 1272/2008
	IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
	LEL = Dolní mez výbušnosti
	UEL = Horní mez výbušnosti
	REACH = Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
	BTT = Čas průniku (maximální únosnost)
	DMEL = Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
	DNEL = Odvozená hladina bez účinku
	EC50 = Medián účinné koncentrace
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 ve smyslu brzdění růstu
	ErL50 = EL50 ve smyslu brzdění růstu
	EWC = Evropský katalog odpadů
	LC50 = Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
	LD50 = Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
	LL50 = Střední letální úroveň
	NA = Nevztahuje se
	NOEC = koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
	NOEL: hodnota dávky bez pozorovaného účinku
	NOELR = rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
	NOAEC = koncentrace nevyvolávající žádné negativní účinky
	NOAEL = Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
	N.O.S. = Blíže nespecifikováno
	OEL = Limitní hodnoty expozice na pracovišti - krátkodobé expoziční limity (STEL)
	PNEC = Předpokládaná koncentrace bez účinku
	Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)
	STOT = Toxicita pro specifické cílové orgány
	TWA = časově vážený průměr
	VOC = Těkavé organické sloučeniny
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). LOLI. Informace o dodavateli.  
bezpečnostního I

Doporučení ke školení : Školení zaměstnanců ve správné praxi.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 12 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Nahrazuje :
<b>MSD132CSEU Rev. A</b>		

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

**ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI:** Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsou považovány za spolehlivé. Přesto jsou tyto informace, co se týče jejich správnosti, poskytovány bez jakékoliv záruky, výslovné nebo předpokládané. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, použití nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být i mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřijímáme odpovědnost a výslovně se tímto zříkáme odpovědnosti za jakékoli ztráty, škody nebo výdaje, ke kterým dojde v jakékoliv souvislosti s manipulací, skladováním, použitím nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je tento produkt použit jako složka jiného produktu, nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu aplikovatelné.