	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 1 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD132HUEU Rev. A</b>

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Kereskedelmi megnevezés	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Kémiai név	: glicerín
EK-szám	: 200-289-5
CAS-szám	: 56-81-5
Cikkszám(ok)	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Képlet	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
A dokumentum száma	: MSD132HUEU Rev. A

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória	: Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Kenőanyag

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

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)

#### Egyéb

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

### 1.4. Sürgősségi telefonszám


Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Ausztria	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43
Horvátország	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
Románia	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)
Szlovákia	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbóvá 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 2 / 12
		Verziószám : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Kiadás dátuma : 01/03/2023
		Felváltja ezt :  MSD132HUEU Rev. A

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Nem használható.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek

: A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban.

Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Anyagnév : glicerin  
CAS-szám : 56-81-5  
EK-szám : 200-289-5

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
glicerin	(CAS-szám) 56-81-5 (EK-szám) 200-289-5	99 – 100	Nincs osztályozva

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

További tanácsok : Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljenek saját védelmükre!. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés : Vigye a sérültet a friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.


Bőrrel való érintkezés : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.

Szemmel való érintkezés : Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.

Belélegzés után : A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Itasson sok vizet. Orvosi ellátást kell kérni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés : A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.  
Bőrrel való érintkezés : Enyhe irritációt okozhat.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 3 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD132HUEU Rev. A</b>

Szemmel való érintkezés : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a szemre.  
 Lenyelés : Nagy mennyiség lenyelése esetén: Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), por, alkoholálló hab, vízpermet.  
 Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Különleges kockázatok : Nem tűzveszélyes. Hő hatására szétrobbanhat a belső nyomás emelkedése következtében.  
 Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>). Propanal.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltási szabály : A területet ki kell üríteni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.  
 Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék.  
 Egyéb információk : Ne engedje a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásba ömleni. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

##### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Maradjon a szél felőli oldalon. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

##### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

A sürgősségi ellátók esetében : Ellenőrizni kell a vészhelyzet-elhárítás és ártalmatlanítási eljárások és gyakorlatok meglétét. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**


Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Tisztítási eljárás : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Határolja el a kiömlött folyadékot. Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot szivattyúzással szedje fel (használgjon robbanásbiztos vagy kézi szivattyút). A maradékot tegye hordóka a hatályos előírások szerinti ártalmatlanítás céljából (lásd a 13. szakaszt). Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 4 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :  <b>MSD132HUEU Rev. A</b>

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok, Az inkompatibilis anyagokat illetően lásd a 10. fejezet.. Jó folyamatszabályozással biztosítsa a maximális fogyasztást (hőmérséklet, koncentráció, pH-érték, idő). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Higiénés intézkedések

: Tartsa megfelelően tisztán az ipari környezetet. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

: Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni. A tároló létesítményeket el kell határolni a talaj és a víz szennyeződésének megelőzése céljából kiömlés esetén.

Tárolási hőmérséklet

: > 18 °C

Hő- és gyújtóforrás

: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.

Különleges csomagolási előírások

: A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében.

Csomagolóanyagok

: Csak az eredeti edényzetben tárolható.


### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyag.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

glicerín (56-81-5)		
Belgium	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Horvátország	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Csehország	PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Észtország	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Finnország	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Németország	Munkahelyi határértékek (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)
Görögország	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Lengyelország	NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Portugália	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Szlovákia	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m <sup>3</sup>
Szlovénia	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 5 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD132HUEU Rev. A</b>

glicerín (56-81-5)		
Szlovénia	OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Spanyolország	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Egyesült Királyság	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Egyesült Királyság	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-mist)
Svájc	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Svájc	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Ausztrália	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)

Kiegészítő adatok : Ajánlott felügyeleti eljárás : Személyzeti levegő ellenőrzése. Belsőlevegő ellenőrzés


## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések	: Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Szervezeti intézkedések a kibocsátás, terjedés és expozíció megakadályozására/csökkentésére. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.
Egyéni védőfelszerelés	: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
Kézvédelem	: Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) . Alkalmas anyag: Nincs meghatározva. Áthatolási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait. Vastagság : Nincs meghatározva. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.
Szemvédelem	: Használjon megfelelő szemvédelmet (EN166): Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. Védőszemüveg
A test védelme	: Megfelelő védőruházatot kell viselni. Hosszú ujjú ruha
Légutak védelme	: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Félálarc (EN 140). Teljes álarc (DIN EN 136). Szűrőtípus: ABEK (EN 14387). A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni! (EN 137)
Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen	: A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Használjon csak erre a célra szolgáló felszerelést.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	: Folyékony
Külső jellemzők	: Folyékony, tiszta.
Molekulásúly	: 92,09 g/mol
Szín	: Színtelen.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 6 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD132HUEU Rev. A</b>

Olvadáspont/fagyáspont	: 18 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: 290 °C
Lobbanáspont	: ≈ 199 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 393 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem alkalmazható, Folyékony
Gőznyomás	: 1,0033 hPa (50 °C)
Gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: > 1,249
Oldékonyság	: Víz: Elegyedik
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	: -1,76
Kinematikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Nem szükséges vizsgálat, mivel a molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek lehetséges robbanékony tulajdonságokra engednének következtetni.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Beszolási eljárást nem kell alkalmazni, mivel a molekulában olyan kémiai csoportok nem találhatóak, melyek oxidáló tulajdonságokra utalnak.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

## **9.2. Egyéb információk**

### **9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre


## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Normál feltételek mellett nincsen. Hivatkozás más szakaszokra: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 7 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :
<b>MSD132HUEU Rev. A</b>		

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tartsa távol a közvetlen napfénytől. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hivatkozás más szakaszokra 5.2.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

<b>glicerín (56-81-5)</b>	
LD50/orális/patkány	12600 mg/kg
LD50/bőrön át/patkány	21900 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl	> 10 g/kg
LC50/belégzés/4h/patkány	> 2,75 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

pH-érték: Adatok nem állnak rendelkezésre

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

pH-érték: Adatok nem állnak rendelkezésre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)


Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)</b>	
Kinematikus viszkozitás	Adatok nem állnak rendelkezésre

Egyéb információk : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben. További információért olvassa el a 4. szakaszt.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 8 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD132HUEU Rev. A</b>

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

### 11.2.2 Egyéb információk

Egyéb információk : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben, További információért olvassa el a 4. szakaszt

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### 12.1. Toxicitás

Környezeti tulajdonságok : Normál használat mellett nincs ismert vagy várható toxikológiai hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

#### **glicerín (56-81-5)**

LC50 - Hal [1] 51 – 57 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

EC50 - Rákok [1] 500 mg/l (24 h, Daphnia Magna)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiaiilag könnyen lebomlik.

#### **glicerín (56-81-5)**

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiaiilag könnyen lebomlik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz -1,76

Bioakkumulációs képesség Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.


#### **glicerín (56-81-5)**

BCF - Hal [1] (no bioaccumulation)

Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz -1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)

Bioakkumulációs képesség Biológiaiilag nem halmozódik fel.



	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 9 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :  <b>MSD132HUEU Rev. A</b>

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
A talajban való mobilitás	Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról

: Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az üres edényeket és a hulladékot biztonságos módon kell ártalmatlanítani. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt. A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. Az újrahasznosítás javasolt az ártalmatlanítással vagy égetéssel szemben. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat.


Európai Hulladék Katalógus (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: A hulladékkódokat a felhasználónak kell meghatároznia, lehetőleg a hulladékkezelő hatóságokkal folytatott egyeztetés alapján

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 10 / 12
		Verziószám : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Kiadás dátuma : 01/03/2023
		Felváltja ezt :  MSD132HUEU Rev. A

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges : Adatok nem állnak rendelkezésre  
óvintézkedések

##### - Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

##### - Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Kód: IBC : Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

##### 15.1.2. Nemzeti előírások


###### Franciaország

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

###### Németország

Jogsabályi hivatkozás : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (Osztályozás a német Vízi élővilágra veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről szóló rendelet (AwSV) szerint; Azonosítószám 116)

Német tárolási osztály (LGK) : LGK 12 - Nem gyúlékony folyadékok

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 11 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD132HUEU Rev. A</b>

Employment restrictions	: Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV)	: Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

#### Hollandia

Waterbezwaarlijkheid	: B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Az anyag nem szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Az anyag nem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Az anyag nem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Az anyag nem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Az anyag nem szerepel a listában

#### Dánia

A besorolásra vonatkozó észrevételek	: A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani
--------------------------------------	---


#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Általános értékelési módszertan)
	ADN = A veszélyes áruk nemzetközi rajnai belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
	ADN = A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
	CLP = 1272/2008/EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
	IATA = Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség
	IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
	LEL = Alsó robbanási határérték
	UEL = Felső robbanási határérték
	REACH = A vegyi anyagok regisztrálását, értékelését, engedélyezését és korlátozását szabályozó keretrendelkezés
	BTT = Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)
	DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
	DNEL = Származtatott nem észlelt hatás szint
	EC50 = Közepes effektív koncentráció
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
	ErL50 = EL50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
	EWC = Európai Hulladék Katalógus
	LC50 = Közepesen letális koncentráció
	LD50 = Közepesen letális dózis
	LL50 = Közepes halálos dózis
	NA = Nem alkalmazható

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 12 / 12
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD132HUEU Rev. A</b>

	NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
	NOEL: megfigyelhető hatást nem okozó szint
	NOELR = Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány
	NOAEC = Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
	NOAEL = Nincs megfigyelhető káros hatás szint
	M.N.S. = Közelebből nem meghatározott
	OEL = Munkahelyi kitettségi határértékek – rövid távú kitettségi határértékek (STEL)
	PNEC = Jósolt nem észlelt hatás koncentráció
	Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR)
	STOT = Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
	TWA = idővel súlyozott átlag
	VOC = Illékony szerves vegyületek
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forráshelye : ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség). LOLI. A beszállító adatai.

Betanítási útmutatások : A dolgozók képzése a helyes gyakorlatra.

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  
 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

JOGI NYILATKOZAT A jelen MSDS adatlapban szereplő információkat megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük be. Az információk helyességére azonban nem vállalunk semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és hulladékhasznosításának feltételeire és módszereire nem vagyunk befolyással, és ezekről nincs is tudomásunk. Ezen és más okok miatt nem vállalunk felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy hulladékhasznosításából eredő és azokkal kapcsolatos bármely veszteségért és kárért, és ezekkel kapcsolatosan kifejezetten kizárjuk bármely kötelezettségünket. A jelen MSDS adatlap a jelen termékhez készült, azzal együtt használandó. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják fel, akkor a jelen MSDS adatlapban szereplő információk érvényüket veszítik. "