	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 1 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
MSD132SKEU Rev. A		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Obchodné meno	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Chemický názov	: glycerol
č.v ES	: 200-289-5
č. CAS	: 56-81-5
Číslo dielu	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Hrubý vzorec	: C ₃ H ₈ O ₃
Dokument č.	: MSD132SKEU Rev. A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia	: Použitie v priemysle
Použitie látky/zmesi	: Mazivo

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Iný

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@graco.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Oficiálny poradný orgán	Adresa	Číslo pohotovosti
Chorvátsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi


klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nepoužiteľné.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 2 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
MSD132SKEU Rev. A		

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť : Výsledky posúdenia PBT a vPvB : Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII.

Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Názov látky : glycerol
 č. CAS : 56-81-5
 č.v ES : 200-289-5

Názov látky	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
glycerol	(č. CAS) 56-81-5 (č.v ES) 200-289-5	99 – 100	Neklasifikovaný

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ďalšie pokyny : Prvá pomoc: Venovať pozornosť vlastnej ochrane. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovujúcemu lekárovi.

Vdýchnutie : Postihnutú osobu preniesť na čerstvý vzduch a udržiavať ju v teple a pokoji. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.

Kontakt s pokožkou : Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.

Kontakt s očami : Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.

Prehltnutí : Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.


4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie : Dýchanie vysokokonzentrovaných výparov môže vyvolať podráždenie dýchacieho systému.

Kontakt s pokožkou : Môže spôsobiť ľahké podráždenie.

Kontakt s očami : Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pre oči za normálnych užívateľských podmienok.

Požitie : V prípade prehltnutia veľkého množstva: Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho systému, nauzeu, zvracanie a hnačky.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 3 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
		MSD132SKEU Rev. A

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : oxid uhličitý (CO₂), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášená voda.

Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické riziká : Nehorľavý. Riziko prasknutia vplyvom tepla, zvyšovaním vnútorného tlaku.

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Propanal.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Priestory evakuujte. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Prehradte a vznietlivé médiá zadržte. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

Iné informácie : Vodu z hasenia nenechajte vyteciť do odtokov alebo vodných tokov. Odpad zlikvidujte v súlade s legislatívou týkajúcou sa životného prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Pre iný ako pohotovostný personál : Premiestnite nadbytočný personál. Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Nevdychovať pary. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Pre pohotovostný personál : Uistite sa, či sú postupy a pohony urgentnú dekontamináciu elimináciu na svojom mieste. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie


Nenechajte vyliať sa do povrchovej vody alebo do odtokov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Rozliatu tekutinu prehradte. Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Veľké množstvo rozliateho produktu vysajte (použite nevýbušné alebo ručné čerpadlo). Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13). Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 4 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
MSD132SKEU Rev. A		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Nevdychovať pary. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s Nekompatibilné materiály, Pozri časť 10 o nekompatibilných materiáloch. Zabezpečte maximálne vytrávenie prostredníctvom dobrej kontroly technologického procesu (teplota, koncentrácia, pH, čas). Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Hygienické opatrenia	: Udržujte vhodnú priemyselnú hygienu. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Pracovný odev oddelíte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste. Neskladujte v blízkosti alebo spolu s nekompatibilnými materiálmi uvedenými v časti 10. Skladovacie zariadenie prehradte, aby sa predišlo znečisteniu zeme a vody v prípade vylitia.
Teplota skladovania	: > 18 °C
Teplota a zdroj vznietenia	: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu priamych slnečných lúčov.
Osobitné predpisy pre obal	: Načaté obaly je potrebné starostlivo znova uzatvoriť a uchovať vo vertikálnej polohe, aby sa predišlo únikom.
Baliace materiály	: Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe.


7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Mazivo.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

glycerol (56-81-5)		
Belgicko	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Chorvátsko	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Česká republika	PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Estónsko	OEL TWA	10 mg/m ³
Fínsko	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Francúzsko	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aerosol)
Nemecko	Limit pre pracovné prostredie (mg/m ³) (TRGS900)	200 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grécko	OEL TWA	10 mg/m ³
Poľsko	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugalsko	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Slovensko	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA	200 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovinsko	OEL STEL	400 mg/m ³ (inhalable fraction)

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 5 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
		MSD132SKEU Rev. A


glycerol (56-81-5)		
Španielsko	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Veľká Británia	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Veľká Británia	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated-mist)
Švajčiarsko	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (inhalable dust)
Švajčiarsko	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (inhalable dust)
Austrália	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m ³ (mist)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (mist, total particulate) 5 mg/m ³ (mist, respirable fraction)

dodatočné pokyny	: Odporúčané kontrolné procesy :. Kontrola osobného vzduchu. Monitorovanie vzduchu v miestnosti
8.2. Kontroly expozície	
Meranie (ia) technického rádu	: Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Organizačné opatrenia určené na predchádzanie/zamedzenie uvoľnenia, disperzie a expozície. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.
Individuálne ochranné zariadenie	: Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.
Ochrana rúk	: Noste chemicky odolné rukavice (stanovené podľa normy EN 374). Vhodný materiál: neurčené. Doba zlomu: pozri odporúčania výrobcu. Hrúbka : neurčené. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva .
Ochrana očí	: Používajte vhodnú ochranu zraku (EN166): Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. Ochranné okuliare
Ochrana tela	: Noste vhodný ochranný odev. Odev s dlhými rukávami
Ochrana dýchania	: V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Polovičná maska (EN 140). Kompletná maska (DIN EN 136). Typ filtra: ABEK (EN 14387). Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane! (EN 137)
Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom	: Nepožadované na normálne podmienky použitia. Používajte dedikované zariadenie.
Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vyhovuje platným zákonom Spoločenstva o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: Kvapalné
Výzor	: Kvapalné. číry.
Molekulárna hmotnosť	: 92,09 g/mol
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: bez zápachu.
Prahová zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 6 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
		MSD132SKEU Rev. A

Teplota topenia/tuhnutia	: 18 °C
Teplota tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: 290 °C
Teplota vzplanutia	: ≈ 199 °C
Teplota samovznietenia	: 393 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť	: Neuplatňuje sa, Tekuté skupenstvo
Tlak pár	: 1,0033 hPa (50 °C)
Hustota pár	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: > 1,249
Rozpustnosť	: Voda: Zmiešateľné
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	: -1,76
Kinematická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dynamická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Neuplatňuje sa. Nie je potrebný test, pretože v molekule nie sú žiadne chemické skupiny, ktoré sa dajú vyvodiť z možných výbušných vlastností.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neuplatňuje sa. Nie je potrebné použiť postup klasifikácie, pretože v molekule nie sú prítomné žiadne chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Veľkosť častíc	: Neuplatňuje sa
Rozloženie veľkosti častíc	: Neuplatňuje sa
Tvar častíc	: Neuplatňuje sa
Pomer strán častíc	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Špecifické povrchové plochy častíc	: Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita


Žiadne za normálnych podmienok. Odkaz na iné oddiely: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 7 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Dátum vydania : 01/03/2023
		Nahrádza : MSD132SKEU Rev. A

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Uchovávajúte mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Odkaz na iné oddiely 5.2.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

glycerol (56-81-5)	
LC50/orálne/potkan	12600 mg/kg
LC50/transdermálne/potkan	21900 mg/kg
LD50/transdermálne/králik	> 10 g/kg
LC50/inhalačne/4h/potkan	> 2,75 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)


Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Iné informácie : Príznačky týkajúce sa fyzických, chemických a toxických vlastností. Pre viac informácií pozri časť 4.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 8 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
MSD132SKEU Rev. A		

11.2.2 Iné informácie

Iné informácie : Príznyky týkajúce sa fyzických, chemických a toxických vlastností, Pre viac informácií pozri časť 4

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekologické vlastnosti : Žiaden toxikologický účinok na životné prostredie nie je známy či predpovedateľný za normálnych podmienok používania.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

glycerol (56-81-5)

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko biodegradovateľné.

glycerol (56-81-5)

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko biodegradovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	-1,76
Bioakumulačný potenciál	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

glycerol (56-81-5)

BCF - Ryby [1]	(no bioaccumulation)
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

12.4. Mobilita v pôde


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

Mobilita v pôde : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností : Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 9 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Dátum vydania : 01/03/2023
		Nahrádza : MSD132SKEU Rev. A

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Prázdne nádoby a odpad odstráňte bezpečne. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii. Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Ak nie je možná recyklácia, likvidujte podľa lokálnych predpisov týkajúcich sa likvidácie odpadu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Nasiaknuté materiály odstraňujte v súlade s platnými zákonnými.

Európsky katalóg odpadov (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kódy odpadu musí prideliť používateľ, pokiaľ možno na odporúčanie úradov pre likvidáciu odpadu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa


Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Neuplatňuje sa

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 10 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
MSD132SKEU Rev. A		

- Letecká preprava

Neuplatňuje sa

- Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

- Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Kód: IBC : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko

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

Nemecko

Odkaz na predpisy : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwsV; Identifikačné číslo 116)

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (LGK) : LGK 12 - Nehorľavé kvapaliny

Employment restrictions : Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG)
Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG)

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha 12. BImSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

Holandsko


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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Látka sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Látka sa nenachádza v zozname

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 11 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
		MSD132SKEU Rev. A

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Látka sa nenachádza v zozname
Ontwikkeling

Dánsko

Poznámky týkajúce sa klasifikácie : Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti


ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Skratky a akronymy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (všeobecná metodika hodnotenia)
	ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
	CLP = klasifikácia, označovanie a balenie podľa nariadenia 1272/2008/ES
	IATA = Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
	IMDG = Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
	LEL = dolný limit výbušnosti
	UEL = horný limit výbušnosti
	REACH = registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
	BTT = Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia)
	DMEL = Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
	DNEL = Odvodenej úrovne bez účinku
	EC50 = stredná účinná koncentrácia
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 čo sa týka zníženia rýchlosti rastu
	ErL50 = EL50 čo sa týka zníženia rýchlosti rastu
	EWC = Európsky katalóg odpadov
	LC50 = Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
	LD50 = Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
	LL50 = Stredná smrteľná dávka
	NA = Neuplatňuje sa
	NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku
	NOEL: hladina bez pozorovaného účinku
	NOELR = rýchlosť zaťaženia bez pozorovaného účinku
	NOAEC = koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
	NOAEL = Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok
	OEL = Limity expozície pri práci – limity krátkodobej expozície (STEL)
	PNEC = predpovedanej koncentrácie bez účinku
	Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)
	STOT = Toxicita pre špecifický cieľový orgán
	TWA = časovo vážený priemer
	VOC = Prchavé organické zlúčeniny
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje kľúčových údajov použitých na : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). LOLI. Informácie o dodávateľovi.
zostavenie karty bezpeč

Pokyny školenia : Školenie personálu na správne postupy.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 12 / 12
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Nahrádza :
		MSD132SKEU Rev. A

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878
klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

ODMIETNUTIE PRÁVNEJ ZODPOVEDNOSTI. Informácie v tejto KBÚ boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Avšak tieto informácie sa poskytujú bez akejkoľvek záruky, vyjadrenej alebo predpokladanej, týkajúcej sa ich správnosti. Podmienky spôsobov manipulácie, skladovania, používania alebo likvidovania tohto výrobku sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo nášho vedomia. Z tohto a ostatných dôvodov neprijímame zodpovednosť a výslovne odmietame právnu zodpovednosť za stratu, poškodenie alebo výdavky vzniknuté v akejkoľvek súvislosti s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou tohto výrobku. Táto KBÚ bola pripravená a je určená len pre tento výrobok. Ak sa výrobok používa ako časť iného výrobku, informácie v tejto KBÚ nemusia platiť.