	OHUTUSNÕUDED	Lehekülj : 1 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Keemiline nimetus	: glütserool
EÜ nr	: 200-289-5
CAS nr	: 56-81-5
Osa number	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Molekulivalem	: C ₃ H ₈ O ₃
Dokumendi nr.	: MSD132ETEU Rev. A

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamised kasutuskategooriad	: Tööstuskasutus
Aine/segude kasutusala	: Määrdeaine

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Muud

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Ametlik nõustamisasutus	Aadress	Hädaabitelefoni number
eesti keel	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 / +372 626 93 90 Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 626 93 90.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine


Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Mittekasutatav.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 2 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

2.3. Muud ohud

Muud ohud : Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine : Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Aine nimetus : glütserool
CAS nr : 56-81-5
EÜ nr : 200-289-5

Aine nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
glütserool	(CAS nr) 56-81-5 (EÜ nr) 200-289-5	99 – 100	Klassifitseerimata

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

3.2. Segud

Mittekohaldatav

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Lisanõuanne : Esmaabi andja: pöörake tähelepanu enda kaitsmisele!. Vt punkt 8 isikukaitselahendite kohta. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Sissehingamine : Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke soojas ja puhkeasendis. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.

Nahale sattumine : Võtta saastunud riided ja jalatsid ära. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.

Silma sattumine : Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.

Allaneelamisel : Loputada põhjalikult suud veega. Anda juua rohkelt vett. Pöörduda arsti poole.


4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine : Kõrge kontsentratsiooniga aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Nahale sattumine : Võib põhjustada kerget ärritust.

Silma sattumine : Toote puhul ei eeldata tavalistes kasutustingimustes erilist ohtu silmadele.

Allaneelamine : Toote allaneelamise korral suures koguses: Võib põhjustada seedeelundkonna ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 3 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : süsinikdioksiid (CO₂), pulber, alkoholiindel vaht, pihustatud vesi.

Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriomased ohud : Süttimatu. Kuumuse toimel siserõhu tõusu tõttu lõhkemisoht.

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid (CO, CO₂). Propanal.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Ala evakueerida. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Tõkestada ja piirata kustutusvedeliku levik. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat.

Muu teave : Mitte lasta tulekustutusvett voolata kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada jäätmed kooskõlas keskkonnavalaste õigusaktidega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Tavapersonal : Evakueerida mittevajalik personal. Hoiduda vastutuult. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

6.1.2. Päästetöötajad

Päästetöötajad : Veenduda, et on olemas hädaolukorras kahjutustamise ja saastuse kõrvaldamise kord ja väljaõpe. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed


Mitte lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Tõkestada laialivalgunud vedeliku levik. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Koguda suures koguses mahavalgunud toode kokku pumpamise teel (kasutada plahvatuskindlat pumpa või käsipumpa). Panna jäätmed tünnesse nende kõrvaldamiseks vastavuses kehtivate eeskirjadega (vt punkt 13). Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 4 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist Kokkusobimatud materjalid, Sobimatute materjalide kohta lugege jaotisest 10. Tagada maksimaalne jäätmekäitlus protsessi tugeva kontrollimisega (temperatuur, kontsentratsioon, pH, aeg). Vältida sattumist keskkonda. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Hügieenimeetmede	: Hoida head tööstushügieeni. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Mitte hoida koos punktis 10 loetletud kokkusobimatute ainetega või nende läheduses. Tõkestada ladustusraja jätised kaitserajatisega, et vältida pinnase ja vee saastamist toote mahavalgumise korral.
Säilitustemperatuur	: > 18 °C
Kuumus ja süttimisallikad	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida kaitstult otsese päikese kiirguse eest.
Pakendamise erieeskirjad	: Juba avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püstiasendis, et vältida lekkeid.
Pakkematerjalid	: Hoida ainult originaalmahutis.


7.3. Eriksutus

Määrdeaine.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

glütserool (56-81-5)		
Belgia	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Horvaatia	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Tšehhi Vabariik	PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Eesti	OEL TWA	10 mg/m ³
Soome	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Prantsusmaa	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aerosol)
Saksamaa	Kokkupuute piirväärtused (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)
Kreeka	OEL TWA	10 mg/m ³
Poola	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Slovakkia	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Sloveenia	OEL TWA	200 mg/m ³ (inhalable fraction)
Sloveenia	OEL STEL	400 mg/m ³ (inhalable fraction)
Hispaania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 5 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

glütserool (56-81-5)		
Ühendkuningriik	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Ühendkuningriik	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated-mist)
Šveits	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (inhalable dust)
Šveits	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (inhalable dust)
Austraalia	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)

Lisateave : Soovitatav järelevalvemeetod :. Personaalne õhu jälgimine. Ruumi õhu jälgimine


8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed	: Tagada piisav ventilatsioon. Korralduslikud meetmed, et vältida/piirata heidet, levimist ja kokkupuudet. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.
Isikukaitsevahendid	: Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.
Käte kaitse	: Kanda keemiliselt vastupidavaid kindaid (testitud EN374 vastavalt). Sobiv materjal: määramata. Läbitungimisaeg: tutvuda tootja juhistega. Paksus : määramata. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.
Silmadekaitse	: Kasutada sobivat silmakaitsevahendit (EN166): külje pealt kaitstud kaitseprillid. Kaitseprillid
Keha kaitse	: Kanda sobivat kaitseriietust. Pika varrukaga riietus
Hingamisteede kaitsevahendid	: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Poolmask (EN 140). Täismask (DIN EN 136). Filtritüüp: ABEK (EN 14387). hingamisteede kaitsevahendi filtritüüp tuleb tingimata kohandada maksimaalse saasteainete kontsentratsiooniga (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis võib selle toote käitlemisel tekkida. Kontsentratsiooni ületamisel kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hinga (EN 137)
Kuumakahjustuste kaitse	: Pole normaalses kasutustingimustes vajalik. Kasutada spetsiaalseid seadmeid.
Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine	: Vältida sattumist keskkonda. Järgida ühenduse asjakohaseid keskkonnakaitsealaseid õigusakte.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: Vedel
Välimus	: Vedel. selge läbipaistev.
Molekulmass	: 92,09 g/mol
Värv	: Värvitu.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: 18 °C
Külmumispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemivahemik	: 290 °C
Leekpunkt	: ≈ 199 °C
Isesüttimistemperatuur	: 393 °C

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 6 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Süttivus	: Mittekohaldatav, Vedelik
Aururõhk	: 1,0033 hPa (50 °C)
Aurutihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: > 1,249
Lahustuvus	: Vesi: Segatav
Jaotustegur n-oktanool/vesi	: -1,76
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Mittekohaldatav. Uuringut ei ole vaja läbi viia, kui aine molekulid ei sisalda plahvatusohtlike omadustega seostatavaid keemilisi rühmi.
Oksüdeerivad omadused	: Mittekohaldatav. Klassifitseerimise protseduuri pole vajalik rakendada, sest molekulis pole kemikaalide grupe, mis on seotud oksüdeerivate omadustega.
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Viited muudele jagudele: 10.4 & 10.5.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus


Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida kaitstult otsese päikesekiirguse eest. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 7 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Viited muudele jagudele 5.2.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akutu toksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

glütserool (56-81-5)	
LD50/oraalne/ rott	12600 mg/kg
LD50/ naha kaudu/ rott	21900 mg/kg
LD50/ naha kaudu/ küülik	> 10 g/kg
LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott	> 2,75 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

pH: Andmed pole kättesaadavad

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

pH: Andmed pole kättesaadavad

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Kantseroogeensus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)


Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad

Muu teave : Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid. Vt lisateavet 4. jaost.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 8 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

11.2.2 Muu teave

Muu teave : Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid, Vt lisateavet 4. jaost

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Keskkonna omadused : Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ega ette näha ühtegi toksikoloogilist mõju keskkonnale.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

glütserool (56-81-5)

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

Püsivus ja lagunduvus : Kergesti biolagunev.

glütserool (56-81-5)

Püsivus ja lagunduvus : Kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

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

Jaotustegur n-oktanool/vesi : -1,76

Bioakumulatsioon : Lisateave puudub.

glütserool (56-81-5)

BCF - Kala [1] : (no bioaccumulation)

Jaotustegur n-oktanool/vesi : -1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)

Bioakumulatsioon : Ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases


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

Liikuvus pinnases : Andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

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

PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus : Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 9 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna tuleneva tervist kahjustava : Aine ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Vältida sattumist keskkonda. Kõrvaldada tühjad mahutid ja jäätmed ohutult. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta. Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt. Kui ringlussevõtt ei ole võimalik, kõrvaldada vastavuses kohalike jäätmekäitluseeskirjadega. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Kõrvaldada läbiimbinud materjalid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Euroopa jäätmeleend (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Jäätmekoodid peaks määrama kasutaja, eelistatavalt kooskõlas jäätmekäitlusasutustega

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele


Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Andmed pole kättesaadavad

- Maismaavedu

Mittekohaldatav

- merevedu

Mittekohaldatav

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 10 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

- Öhuvedu

Mittekohaldatav

- Siseveetransport

Mittekohaldatav

- Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Kood: IBC : Andmed pole kättesaadavad.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

Ei ole kantud REACHi kandidaatainet nimekirja

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

No ICPE	Klassifitseeritud rajatised Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Saksamaa

Reguleerivad viide : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwsV; ID nr. 116)

Saksa säilitusklass (LGK) : LGK 12 - Mitte-kergestisüttivad vedelikud

Employment restrictions : Järgida piiranguid vastavalt Seadus töötavate emade kaitse kohta (MuSchG)
Järgida piiranguid vastavalt Seadus noorte kaitse kohta tööl (JArbSchG)

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei kuulu heitevastase kaitse määruse (BImSchV) 12. redaktsiooni (suuremate õnnetuste määrus) kohaldamisalasse

Madalmaad

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


SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 11 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

Taani

Märkused klassifitseerimise kohta : Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave


Lühendid ja akronüümid:

ABM = Algemene beoorderingsmethodiek (üldine hindamismetodoloogia)
ADN = rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ) nr 1272/2008
IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveeeskiri
LEL = alumine plahvatuspiir
UEL = ülemine plahvatuspiir
REACH = kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
BTT = Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus)
DMEL = Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL = Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus
EC50 = keskmine toimet avaldav kontsentratsioon
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
Erl50 = EL50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
EWC = Euroopa jäätmeleend
LC50 = Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50 = Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LL50 = Keskmine letaalne tase
NA = Mittekohaldatav
NOEC = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOEL: täheldatavat toimet mitteavaldav doos
NOELR = täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus
NOAEC = täheldatavat kahjustavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL = Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas: lühiajalise kokkupuute piirnormid (STEL-id)
PNEC = Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus
Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR)
STOT = Mürgisus sihtelundi suhtes
TWA = aja-kaalu keskmine
VOC = Lenduvad orgaanilised ühendid
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). LOLI. Tarnijainfo.
põhiandmete allikad

Koolitusjuhised : Töötajate väljaõpe heade tavade alal.

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 12 / 12
		Paranduse number : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Avaldamiskuupäev : 01/03/2023
		Asendab : MSD132ETEU Rev. A

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE Teave selle naatriumdodetsüülsulfaadi kohta on hangitud allikatest, mis meie arvamuse kohaselt on usaldusväärsed. Siiski on teave esitatud ilma mis tahes otsese või kaudse garantiita selle täpsuse osas. Toote käsitsemise, säilitamise, kasutamise või hävitamise tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja on võimalik, et me ei ole nendest teadlikud. Nimetatud ja ka teistel põhjustel me ei vastuta (ja ütleme otseselt lahti vastutusest) kauba hävimise, kahjustumise või tekkinud kulude eest, mis tuleneb/tulenevad toote käsitsemisest, säilitamisest, kasutamisest või hävitamisest või on sellega mingil viisil seotud. Käesolev ohutuskaart valmistati ette ja seda tuleb kasutada ainult selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, on võimalik, et selle ohutuskaardi teave ei ole kohaldatav.