	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 12
		Julkaisu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
MSD132FIEU Rev. A		

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Kauppanimi	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Kemiallinen nimi	: glyseroli
EY-nro	: 200-289-5
CAS-nro	: 56-81-5
Osanumero	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Bruttokaava	: C ₃ H ₈ O ₃
Asiakirja nro.	: MSD132FIEU Rev. A

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttöluokka	: Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Voiteluaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

Muut

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

1.4. Häätöpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111


KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Ei määritettävissä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 12
		Julkaisu no : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Julkaisupäivä : 01/03/2023
		Korvaa : MSD132FIEU Rev. A

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita \geq 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Aineen nimi : glyseroli
CAS-nro : 56-81-5
EY-nro : 200-289-5

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
glyseroli	(CAS-nro) 56-81-5 (EY-nro) 200-289-5	99 – 100	Ei luokiteltu

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Ensiapuhenkilöstö: huomioikaa itsesuojelu!. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

Inhalaatio : Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin : Huuhteltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen : Huuhtele suu huolellisesti vedellä. Juota runsaasti vettä. Hakeudu lääkäriin.


4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Inhalaatio : Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

Kosketus ihoon : Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Kosketus silmiin : Silmäkosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Nieleminen : Jos ainetta on nielty suuria määriä: Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 12
		Julkaisu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
	MSD132FIEU Rev. A	

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : hiilidioksidi (CO₂), jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat : Ei syttyvä. Kuumentaminen aiheuttaa paineen nousun, joka saattaa johtaa räjähtämiseen.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO₂). Propanal.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Evakuoalue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite.

Muut tiedot : Älä anna sammutusveden valua viemäriin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muu kuin pelastushenkilökunta : Evakuo ylimääräinen henkilöstö. Pysy tuulen yläpuolella. Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä höyryä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta : Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet


Ala ännä valua pintaveteen tai viemäriin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pengerrä nestemäinen vuoto. Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapio astiaan hävitystä varten. Kerää suuret määrät vuotanutta tuotetta pumppaamalla (käytä räjähdysuojattua tai käsikäyttöistä pumppua). Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13). Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 12
		Julkaisu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
MSD132FIEU Rev. A		

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

: Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä höyryjä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varo sekoittamasta Yhteensopimattomat materiaalit, Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit. kanssa. Ylimääräistä jätteenmuodostusta tulee välttää hyvän prosessinvalvonnan avulla (lämpötila, pitoisuus, pH, aika). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Hygieniatoimenpiteet

: Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu saastuneet vaatteet. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

: Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä. Patoa säilytyslaitokset lattioiden ja veden saastumisen välttämiseksi jos laitoksessa sattuu läikkymistä.

Varastointilämpötila

: > 18 °C

Kuumuus ja syttymislähteet

: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset

: Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Pakkausmateriaalit

: Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.


7.3. Erityinen loppukäyttö

Voiteluaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

glyseroli (56-81-5)		
Belgia	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Tšekin tasavalta	PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Viro	OEL TWA	10 mg/m ³
Suomi	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Ranska	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aerosol)
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (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)
Kreikka	OEL TWA	10 mg/m ³
Puola	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugali	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	200 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	400 mg/m ³ (inhalable fraction)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 12
		Julkaisu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
		MSD132FIEU Rev. A

glyseroli (56-81-5)		
Espanja	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Iso-Britannia	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Iso-Britannia	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated-mist)
Sveitsi	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (inhalable dust)
Sveitsi	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	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)

Lisätiedot : Suositeltu valvontamenetelmä : Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli


8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekninen toimenpide/tekniset toimenpiteet	: Varmista riittävä tuuletus. Toimenpiteet organisaatioissa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.
Henkilönsuojaimet	: Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.
Käsien suojaus	: Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Sopiva materiaali: ei määrätty. Lämpöaika: tarkista valmistajan suosituksista. Paksuus : ei määrätty. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
Silmiensuojaus	: Käytä sopivaa silmiensuojainta (EN166): Suojalasit, joissa sivusuojat. Suojalasit
Kehonsuojaus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihainen vaatetus
Hengityksensuojain	: Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Puolinaamari (EN 140). täydellinen kasvosuojain (DIN EN 136). Suodatin tyyppi: ABEK (EN 14387). Hengityksensuojaimen suodatinluokka on ehdottomasti sovelluttava enimpään haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta. (EN 137)
Suojautuminen termisiltä vaaroilta	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä erikoislaitteita.
Ympäristön altistumisen hallinta	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen. kirkas.
Molekyylipaino	: 92,09 g/mol
Väri	: Väritön.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: 18 °C
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 12
		Julkaistu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
MSD132FIEU Rev. A		

Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 290 °C
Leimahduspiste	: ≈ 199 °C
Itsesyttymislämpötila	: 393 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa, Neste
Höyrynpaine	: 1,0033 hPa (50 °C)
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: > 1,249
Liukoisuus	: veteen: Sekoittuva
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	: -1,76
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyvät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus


Normaalioloissa ei lainkaan. Viittaukset muihin kohtiin: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 12
		Julkaistu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
		MSD132FIEU Rev. A

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojattava suoralta auringonvalolta. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Viittaukset muihin kohtiin 5.2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

glyseroli (56-81-5)	
LD50/suun kautta/rotta	12600 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta	21900 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani	> 10 g/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 2,75 mg/l/4h

Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
pH: Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
pH: Tietoja ei saatavilla

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)


Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet. Lisätietoja kohdassa 4.

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 12
		Julkaistu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
MSD132FIEU Rev. A		

11.2.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet, Lisätietoja kohdassa 4

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Normaalikäytössä ei tunneta tai odoteta aiheutuvan haitallisia ympäristövaikutuksia.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

glyseroli (56-81-5)

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

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

Pysyvyys ja hajoavuus Nopeasti biohajoava.

glyseroli (56-81-5)

Pysyvyys ja hajoavuus Nopeasti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

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

n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin -1,76

Biokertyvyys Muita tietoja ei ole saatavissa.

glyseroli (56-81-5)

BCF - Kalat [1] (no bioaccumulation)

n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin -1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)

Biokertyvyys Ei biokertyvyyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä


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

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

PBT-arvioinnin tulokset Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 12
		Julkaistu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
MSD132FIEU Rev. A		

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tyhjä astiat ja jätteet turvallisella tavalla. Katso suosituksien suositukset : tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Kierrätys on suositeltavampaa kuin hävittäminen tai polttaminen. Ellei kierrättäminen ole mahdollista, hävitettävä jätteiden hävittämistä koskevien paikallisten määräysten mukaisesti. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Käyttäjän tulee määrittää jättekoodit, mieluiten keskusteltaessa jätehuoltoviranomaisten kanssa

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle


Erityiset varotoimet käyttäjälle : Tietoja ei saatavilla

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 12
		Julkaistu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
MSD132FIEU Rev. A		

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Koodi: IBC

: Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XVII

Ei lueteltu REACH-kandidaattiluettelossa

Ei lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

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

Saksa

Sääntelyä koskeva viite : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokittelu AwSV:n mukaan; Tunnistenumero 116)

Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

Employment restrictions : Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan
Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelamista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

Alankomaat


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

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-liijst van mutagene stoffen : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 12
		Julkaisu no : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Julkaisupäivä : 01/03/2023
		Korvaa : MSD132FIEU Rev. A

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon
Ontwikkeling

Tanska

Luokittelu koskevat huomiot : Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi


Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (yleinen arviointimenetelmä)
ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LEL = alempi räjähdysraja
UEL = ylempi räjähdysraja
REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
BTT = Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika)
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen
EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
EL50 = Mediaani vaikuttava taso
ErC50 = EC50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
ErL50 = EL50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
EWC = Euroopan jäteluettelo
LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LL50 = Keskimääräinen kuolettava taso
NA = Ei sovellettavissa
NOEC = ei havaittavaa vaikuttavaa pitoisuutta
NOEL: taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOELR = ei havaittavaa vaikuttavaa kuormitusnopeutta
NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL = Haittavaikutukseton annostaso
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Työpaikka-altistumisen rajat - Lyhytaikaisen altistumisen rajat (STEL)
PNEC = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR)
STOT = Elinkohtainen myrkyllisyys
TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). LOLI. Valmistajaa koskevat tiedot.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 12
		Julkaisu no : 1.0
		Julkaisupäivä : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Korvaa :
MSD132FIEU Rev. A		

Koulutusohjeet

: Hyvät käytännöt -koulutus henkilöstölle.

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

ILMOSITUS VASTUUVAPAUESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai niistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.