	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Scheikundige naam	: glycerol
EG-Nr	: 200-289-5
CAS-Nr	: 56-81-5
Artikelnummer	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Brutoformule	: C ₃ H ₈ O ₃
Documentnr.	: MSD132NLEU Rev. A

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik	: Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Smeermiddel

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

Overige

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel


Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Niet ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet van toepassing.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII.

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stofnaam : glycerol
CAS-Nr : 56-81-5
EG-Nr : 200-289-5

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
glycerol	(CAS-Nr) 56-81-5 (EG-Nr) 200-289-5	99 – 100	Niet ingedeeld

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies : Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademen : Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

Contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

Contact met de ogen : Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.


Inslikken : De mond grondig spoelen met water. Veel water laten drinken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen : Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.

Contact met de huid : Kan lichte irritatie veroorzaken.

Contact met de ogen : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

Inslikken : Bij het inslikken van grote hoeveelheden: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's : Niet brandbaar. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂). Propanal.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Overige informatie : Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Zorg voor voldoende ventilatie. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten


Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsvloeistof indammen. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp). Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. De opslagfaciliteiten indijken om vervuiling van de grond en het water te voorkomen in het geval van lozing.

Opslagtemperatuur : > 18 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestralen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.


7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

glycerol (56-81-5)		
België	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Estland	OEL TWA	10 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Frankrijk	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aerosol)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (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)
Griekenland	OEL TWA	10 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

glycerol (56-81-5)		
Portugal	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	200 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL	400 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated-mist)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (inhalable dust)
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (inhalable dust)
Australië	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Canada (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)

Aanvullende informatie : Aanbevolen toezichtprocedures :. Personenluchtcontrole. Regeling ruimteventilatie


8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
- Bescherming van de handen : Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Geschikt materiaal: niet vastgesteld. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Dikte : niet vastgesteld. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
- Bescherming van de ogen : Gebruik een geschikte oogbescherming (EN166): Veiligheidsbril met zijkleppen. Veiligheidsbril
- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Type filter: ABEK (EN 14387). De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)
- Bescherming tegen thermische gevaren : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : Vloeibaar
- Voorkomen : Vloeibaar, helder.
- Moleculair gewicht : 92,09 g/mol

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: 18 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: 290 °C
Vlampunt	: ≈ 199 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 393 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing, Vloeibaar
Dampspanning	: 1,0033 hPa (50 °C)
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: > 1,249
Oplosbaarheid	: Water: Vermengbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: -1,76
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de moleculen geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing


9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestralen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verwijzing naar andere rubrieken 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

glycerol (56-81-5)	
LD50/oraal/rat	12600 mg/kg
LD50/dermaal/rat	21900 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 10 g/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 2,75 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)


Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

11.2.2 Overige informatie

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Voor meer informatie, zie paragraaf 4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bekende of te verwachten toxicologische gevolgen voor het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid


Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

glycerol (56-81-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	-1,76
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

glycerol (56-81-5)	
BCF - Vissen [1]	(no bioaccumulation)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen

: De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten

: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Voorkom lozing in het milieu. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.


Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

- Wegtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften


Frankrijk

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

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 116)

Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

- Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

- Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd


15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL = Afgeleide doses zonder effect
EC50 = effectieve-concentratie-mediaan
EL50 = mediaan voor effectief niveau
ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
EWC = Europese afvalstoffenlijst
LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LL50 = Mediaan letale dosis
NA = Niet van toepassing
NOEC = concentratie zonder waargenomen effect

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 12
		Revisie nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Datum van uitgave : 01/03/2023
		Vervangt : MSD132NLEU Rev. A

	NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.E.G. = Niet Elders Genoemd
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). LOLI. Informatie over de leverancier.
Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken.

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.