	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 1 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Kjemisk navn	: glycerol
EU nr	: 200-289-5
CAS-nr	: 56-81-5
Denummer	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Bruttoformel	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Dokumentnr.	: MSD132NOEU Rev. A

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori	: Industriell bruk
Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Smøremiddel

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Øvrige

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert


### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke anvendbar.

### 2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 2 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A

Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Stoff-navn	: glycerol
CAS-nr	: 56-81-5
EU nr	: 200-289-5

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
glycerol	(CAS-nr) 56-81-5 (EU nr) 200-289-5	99 – 100	Ikke klassifisert

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Innånding	: Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Ta av tilskitne klær og sko. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med øynene	: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munn grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Søk legehjelp.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	: Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Kontakt med huden	: Kan forårsake lett irritasjon.
Kontakt med øynene	: Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.
Svelging	: Ved svelging av store mengder: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.


#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.
-----------------------------	--

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 3 / 12
		Utgave nr : 1.0
		Utgitt dato : 01/03/2023
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Erstatter :
MSD132NOEU Rev. A		

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesifikke farer : Ikke antennelig. Fare for sprengning ved oppvarming, ved økning av det indre trykket.  
 Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO2). Propanal.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslukningsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.  
 Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.  
 Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

##### **6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

For personell som ikke er nødpersonell : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

##### **6.1.2. For nødhjelpspersonell**

For nødhjelpspersonell : Sørg fot at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dem opp for den utspilte væsken. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.


#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 4 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utslipp.

Lagringstemperatur : > 18 °C

Varme og antennelseskilder : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres beskyttet mot direkte sollys.

Spesielle regler for emballasjen : Åpnede beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.


### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Smøreremiddel.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

glycerol (56-81-5)		
Belgia	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Den Tsjekiske Republikk	PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	200 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Hellas	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-mist)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Sveits	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 5 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A


<b>glycerol (56-81-5)</b>		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup> (mist, total particulate) 5 mg/m <sup>3</sup> (mist, respirable fraction)

Ytterligere informasjon	: Anbefalt overvåkningsmetode :. Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet
<b>8.2. Eksponeringskontroll</b>	
Teknisk(e) mål	: Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.
Personlig verneutstyr	: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
Håndvern	: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Egnede materialer: ikke bestemt. Gjennombruddstid: Se fabrikantens anbefalinger. Tykkelse : ikke bestemt. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Øyebeskyttelse	: Bruk et egnet øyevern (EN166): Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. Vernebriller
Kroppsværn	: Bruk egnede verneklær. Klær med lange ermer
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtertype: ABEK (EN 14387). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Væske
Utseende	: Væske. klar.
Molekylvekt	: 92,09 g/mol
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: 18 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: 290 °C
Flammepunkt	: ≈ 199 °C
Selvantennelsestemperatur	: 393 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlighet	: Gjelder ikke, Væske
Damptrykk	: 1,0033 hPa (50 °C)
Damptetthet	: Ingen data tilgjengelige

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 6 / 12
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgave nr : 1.0
		Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :
		<b>MSD132NOEU Rev. A</b>

Relativ tetthet	: > 1,249
Løselighet	: Vann: Blandbar
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: -1,76
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Gjelder ikke. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Gjelder ikke. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

## **9.2. Andre opplysninger**

### **9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### **9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen under normale forhold. Henvisning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### **10.4. Forhold som skal unngås**


Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres beskyttet mot direkte sollys. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### **10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksideringsmidler. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Henvisning til andre avsnitt 5.2.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 7 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

glycerol (56-81-5)	
LD50/oralt/rotte	12600 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	21900 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 10 g/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 2,75 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

pH: Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Kinetisk viskositet	Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.


### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

#### 11.2.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se seksjon 4

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 8 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Ingen toksikologisk effekt på miljøet er kjent eller forutsigbar i normale bruksforhold.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
glycerol (56-81-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,76
Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere informasjon foreligger.

glycerol (56-81-5)	
BCF - Fisk [1]	(no bioaccumulation)
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.


### 12.4. Mobilitet i jord

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Resultater av PBT-vurdering	Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII



	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 9 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

: Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Avfallskoder skal tildeles av brukeren, helst i kommunikasjon med relevante avfallsmyndigheter

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk


: Ingen data tilgjengelige

##### - Veitransport

Gjelder ikke

##### - Sjøfart

Gjelder ikke

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 10 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A

**- Luftfart**

Gjelder ikke

**- Vannveistransport**

Gjelder ikke

**- Jernbanetransport**

Gjelder ikke

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**15.1.1. eu-forskrifter**

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningssliste)

**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

**Frankrike**

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

**Tyskland**

Regelverksreferanse : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV; ID.nr 116)

Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 12 - Ikke brennbare væsker

Bruksbegrensninger : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG)  
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG)

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

**Nederland**

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


SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 11 / 12
		Utgave nr : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :  MSD132NOEU Rev. A

#### Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering


### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
	ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
	CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
	IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
	IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
	LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
	UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
	REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	DNEL = Avlede ingen virkning nivå
	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	Erl50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LL50 = Median dødelig nivå
	NA = Gjelder ikke
	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
	NOEL: dose uten merkbar effekt
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') = Ikke allerede spesifisert
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). LOLI. Informasjon om leverandøren.  
kompilere databladet

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 12 / 12
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Utgave nr : 1.0
		Utgitt dato : 01/03/2023
		Erstatter :
		<b>MSD132NOEU Rev. A</b>

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  
 Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**ANSVARFRASKRIVELSE** Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.