

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG**  
**11990A**

Versie /revisie 1  
vervangt versie -

Datum van herziening 17-feb-2023  
Datum van uitgifte 17-feb-2023

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat

# OXLUBE L7-NPG

Chemische naam Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol  
CAS-Nr 68855-18-5  
EG-nr. 272-469-1  
Registratienummer (REACH) 01-2119969496-18

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

Geïdentificeerde toepassingen Lubricant  
Toepassingen die worden ontraden Geen

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap/onderneming **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Productinformatie Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
bereikbaar 24/7  
Nationale telefoonnummer voor noodgevallen Belgisch Antigifcentrum  
+32 (0)70 245 245  
bereikbaar 24/7

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Op grond van de ons ter beschikking staande gegevens is er geen classificatie en kenmerking overeenkomstig richtlijn 1272/2008/EG (CLP) noodzakelijk

### 2.2. Etiketteringselementen

Niet vereist.

### 2.3. Andere gevaren

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG  
11990A**

**Versie /revisie**

**1**

Verneveling of dampvorming bij het verwarmen van de stof kan bij blootstelling leiden tot irritatie van de mondslimvliezen en de bovenste luchtwegen

**PBT- en vPvB-beoordeling** Deze substantie wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) en ook niet als erg persistent of erg bioaccumulerend (vPvB)

**Beoordeling van endocriene disruptoren** De stof staat niet op de kandidatenlijst conform Art. 59(1), REACH. De stof is beoordeeld als zijnde niet hormoonontregelend conform Verordening 2017/2100/EU of 2018/605/EU.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Chemische naam	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Concentratie (%)
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol	68855-18-5	01-2119969496-18	-	> 98

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

kalm en rustig houden. Ventileer met frisse lucht. Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.

#### Huid

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.

#### Ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.

#### Inslikken

Onmiddellijk een arts verwittigen. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Belangrijkste verschijnselen

Niet bekend.

#### Specifiek gevaar

Langdurige aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

#### Algemene aanbevelingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Symptomatisch behandelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG  
11990A**

**Versie /revisie 1**

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

schuim, droogpoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water

#### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Gevaarlijke gassen die bij een brand gevormd worden onder omstandigheden die een onvolledige verbranding geven, kunnen bestaan uit:

Koolmonoxide (CO)

kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Verbrandingsgassen van organische materialen moeten in principe ingedeeld worden als giftig (voor de ademhalingsorganen)

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden

### **5.3. Advies voor brandweerlieden RUBRIEK**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Bescherming brandweerman moet omvatten een apart functionerend ademhalingsapparaat (goedgekeurd door NIOSH of EN 133) en volledige uitrusting om branden te gaan blussen.

#### **Voorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding**

Containers / tanks met waternevel afkoelen. Aflopend bluswater indammen en opvangen. Houd personen weg van het vuur en blijf op de naar de wind toe gekeerde richting.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel: Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voor reddingspersoneel: Persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder lekken en morsen. Het product niet zonder geschikte voorbehandeling naar het waterige milieu verwijderen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Methoden voor beperken**

Stop de stroom materiaal, indien mogelijk zonder risico. Gemorst materiaal indammen, waar dat mogelijk is.

#### **Reinigingsmethoden**

Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Indien een grote hoeveelheid vloeistof gemorst is onmiddellijk opnemen door opscheppen of opzuigen. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Maatregelen treffen tegen ontladingen van

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG  
11990A**

Versie /revisie

1

statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen).

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

#### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

#### **Advies voor de bescherming van het milieu**

Zie paragraaf 8: Controlemiddelen voor de milieublootstelling.

#### **onverdraagzame stoffen**

sterke zuren  
sterke basen  
oxidatiemiddelen

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

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Bij een omgevingsbrand moet voor een noodkoeling met verneveld water gezorgd worden. Tijdens het vullen en legen van de vaten moeten de vaten worden geaard en doorverbonden worden.

#### **Technische maatregelen/Opslagomstandigheden**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking voorzichtig openmaken en bewerken.

#### **Temperatuurklasse**

T2

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Lubricant

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

#### **Blootstellingslimieten Europese Unie**

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG**  
**11990A**

Versie /revisie

1

## Blootstellingslimieten België

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld.

### DNEL & PNEC

Niet vereist.

## Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5

### Werknemers

DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - langdurige blootstelling - local effects - Inademing	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten - Inademing	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - langdurige blootstelling - lokale effecten - Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten- Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - plaatselijke effecten - ogen	geen gevaar geïdentificeerd

### Algemene populatie

DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - langdurige blootstelling - local effects - Inademing	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - langdurige blootstelling - lokale effecten - Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten- Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Oraal	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Oraal	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - plaatselijke effecten - ogen	geen gevaar geïdentificeerd

### Milieu

PNEC aqua - zoetwater	geen gevaar geïdentificeerd
PNEC aqua - zeewater	geen gevaar geïdentificeerd
PNEC aqua - intermitterende afgiften	geen gevaar geïdentificeerd
PNEC STP	geen gevaar geïdentificeerd
PNEC sediment - zoetwater	geen gevaar geïdentificeerd
PNEC sediment - zeewater	geen gevaar geïdentificeerd
PNEC lucht	geen gevaar geïdentificeerd
PNEC aarde	geen gevaar geïdentificeerd
Indirecte vergiftiging	geen potentieel voor bio-accumulatie

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Aanpassingen van de testvoorwaarden (REACH)

niet van toepassing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG  
11990A**

**Versie /revisie**

**1**

## **Geschikte afstellingsmechanismen**

Verdunningsventilatie volstaat meestal niet als enige manier om blootstelling van de werknemers te beperken. Plaatselijke afzuigsystemen genieten meestal de voorkeur. Explosiebestendige apparatuur (bijvoorbeeld ventilators, schakelaars en oppervlakteleidingen) moeten gebruikt worden in mechanische ventilatiesystemen.

## **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

### **Algemene industriële hygiëne gebruiken**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

### **Oogbescherming**

goed gesloten veiligheidsbril. Draag naast een veiligheidsbril ook een gelaatscherm als er kans is op spatten in het gezicht.

Apparatuur moet voldoen aan de EN 166

### **Bescherming van de handen**

Draag beschermende handschoenen. Aanbevelingen worden hieronder opgenoemd. Ander beschermend materiaal kan gebruikt worden, naargelang de situatie, als adequate degradatie- en permeatiegegevens beschikbaar zijn. Als andere chemische stoffen in combinatie met deze chemische stof gebruikt worden, moet de materiaalkeuze gebaseerd worden op bescherming tegen alle aanwezige chemische stoffen.

**Geschikte materiaal**                      Neopreen

**Geschikte materiaal**                      nitril rubber

### **Bescherming van de huid en het lichaam**

ondoordringbare kleding. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

### **Adembescherming**

ademhalingsmasker met organisch filter. Volledig masker met bovenvermelde filter volgens de vereisten of een draagbaar ademhalingsapparaat. Apparatuur moet voldoen aan de EN 136 of EN 140 en EN 143.

### **Beheersing van milieublootstelling**

Indien mogelijk gesloten apparaturen gebruiken. Indien het ontwijken van de stof niet te vermijden is, dan moet deze op de plaats van de ontwijking gevaarloos worden opgezogen. Emissiewaarden in acht nemen, evt. luchtafvoerreiniging voorzien. Indien recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke wetgevingen. Bij ontwijken van grotere hoeveelheden in de atmosfeer of indringen in wateren, de grond of kanalisatie, de bevoegde autoriteiten informeren.

### **Verdere aanwijzingen**

Meer details over de substantiedata kunt u vinden in het registratiedossier onder de volgende link:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**                      vloeistof  
**Kleur**                                      kleurloos

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG**  
**11990A**

**Versie /revisie**

**1**

<b>Geur</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Geurdrempel</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	-87 °C (Vloeipunt)				
<b>Methode</b>	ASTM D 97-02				
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontvlambaarheid</b>	Een product kan ook als dat niet is ingedeeld als ontvlambaar toch in brand vliegen of in brand gestoken worden.				
<b>Onderste explosiegrens</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Vlampunt</b>	191 °C				
<b>Methode</b>	gesloten beker, ISO 2719				
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	355 °C				
<b>Methode</b>	DIN 51794				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>pH</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Kinematische viscositeit</b>	10 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C				
<b>Methode</b>	ASTM D7042				
<b>Oplosbaarheid</b>	< 0,05 mg/l @ 20 °C, in water, EU A.6				
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	6,68 (berekend) KOW WIN				
<b>Dampspanning</b>					
Waarden [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Methode
<0,01	<0,001	<0,0001	20	68	QSAR
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>					
Waarden	@ °C	@ °F	Methode		
0,92	20	68	EU A.3		
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Niet van toepassing				

## 9.2. Overige informatie

<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing, aangezien de substantie niet explosief is en niet beschikt over bijbehorende functionele groepen
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing, aangezien de substantie niet oxiderend werkzaam is en niet beschikt over bijbehorende functionele groepen
<b>Moleculair gewicht</b>	328,4924
<b>Molecuulformule</b>	C19 H36 O4
<b>log Koc</b>	3,69 - 4,49 @ 25°C (77 °F) berekend
<b>Verdampingssnelheid</b>	geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit van het product komt overeen met de reactiviteit van de groep werkzame stoffen die standaard in studieboeken betreffende organische scheikunde wordt beschreven.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG  
11990A**

Versie /revisie

1

Het optreden van gevaarlijke vormen van polymerisatie zijn niet bekend.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van hitte, vonken, vlammen en statische ontlading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren, sterke basen, oxidatiemiddelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Waarschijnlijke  
blootstellingsroutes**

Inslikken, Inademing, Contact met de ogen, Contact met de huid

<b>Acute toxiciteit</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Blootstellingwegen	eindpunt	Waarden	Soort	Methode
Oraal	LD50	>2000 mg/kg	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 401
Inademing	LC50	>5,22 mg/l (4h)	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 436

### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

#### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Acute orale toxiciteit

Acute inhalatoire toxiciteit

Voor de acute dermale toxiciteit zijn er geen gegevens

<b>Irritatie en corrosie</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Resultaat	Methode	
Huid	konijn	niet irriterend	OECD 404	4h
Ogen	konijn	Lichte oogirritatie	OECD 405	

### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

#### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Huidirritatie / Corrosie

Oogirritatie / Corrosie

Verneveling of dampvorming bij het verwarmen van de stof kan bij blootstelling leiden tot irritatie van de mondslimvliezen en de bovenste luchtwegen

#### **Sensibilisatie**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG  
11990A**

Versie /revisie

1

<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Evaluatie	Methode	
Huid	cavia	niet sensibiliserend	OECD 406	

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Huidsensibilisatie

Voor ademhalings sensibilisatie ontbreken de gegevens

<b>Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Type	Dosis	Soort	Methode	
Subacute giftigheid	NOAEL: $\geq$ 1450 mg/kg/d (28d)	rat, mannelijk	OECD 407 Oraal	Analogie
Subchronische giftigheid	NOAEL: $\geq$ 1000 mg/kg/d (90d)	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 408 Oraal	Analogie
Subchronische giftigheid	NOAEC: 0,5 mg/l/d (13 weken)	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 413 Inademing	Analogie
Subchronische giftigheid	NOAEL: $\geq$ 2000 mg/kg/d (13 weken)	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 411 dermaal	Analogie

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

STOT RE

<b>Carcinogeniteit, Mutagene eigenschappen, Voortplantingstoxiciteit</b>					
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>					
Type	Dosis	Soort	Evaluatie	Methode	
Mutagene eigenschappen		Salmonella typhimurium	negatief	OECD 471 (Ames)	Analogie
Mutagene eigenschappen		menselijke lymfocyten	negatief	OECD 473 (chromosomen aberratie)	
Mutagene eigenschappen		Muis lymfecellen	negatief	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 2000 mg/kg/d			OECD 414, dermaal	Analogie systemisch effect toxiciteit bij het moederdier
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 200 mg/kg/d			OECD 414, dermaal	Analogie Plaatselijke effecten toxiciteit bij het moederdier

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **CMR Classification**

De beschikbare gegevens met betrekking tot de CMR-eigenschappen worden in de bovenstaande tabel weergegeven. Op basis hiervan is een classificatie in categorie 1A of 1B niet aangewezen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG**  
**11990A**

Versie /revisie

1

## Evaluatie

Bij in vitro onderzoek veroorzaakte geen mutagene aandoeningen

## Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5

### Doelorgaan-systemisch vergift - Enkelvoudige blootstelling

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor: STOT SE

### Doelorgaan-systemisch vergift - Herhaalde blootstelling

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor: STOT RE

### Ademhalingsgiftigheid

geen gegevens beschikbaar

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Niet is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft conform sectie 2.3.

### Opmerking

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Acute aquatische giftigheid

##### Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)

Soort	Blootstellingtijd	Dosis	Methode
Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	96h	LC50: >0,086 mg/l	OECD 203
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: >0,0065 mg/l (Groeisnelheid)	OECD 201
actief slib (huiselijk)	3 h	NOEC: >=1000 mg/l	OECD 209

#### Lange termijn giftigheid

##### Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)

Type	Soort	Dosis	Methode
Voortplantingstoxiciteit	Daphnia magna (grote watervlo)	NOEC: ≥ 0,0019 mg/l	OECD 211
De giftigheid voor het watermilieu	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: ≥ 0,0065 mg/l Groeisnelheid	OECD 201

#### Terrestrische toxiciteit

##### Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)

Soort	Blootstellingtijd	Dosis	Type	Methode
Eisenia fetida	14 d	NOEC: ≥ 1000 mg/kg bodem dw	Herproductie	OESO 207
Eisenia fetida	56 d	NOEC: ≥ 1000 mg/kg bodem dw	Herproductie	Analogie OECD 222

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5

##### Biodegradatie

89,3 % (28 d), actief slib (huiselijk), Aëroob, OECD 301 B.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG  
11990A**

Versie /revisie

1

<b>Abiotische degradatie</b>		
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>		
Type	Resultaat	Methode
Hydrolyse	5,3 yr@25 °C, pH 7	berekend
Fotolyse	Halfwaardetijd (DT50): 24,32 h	berekend

## 12.3. Bioaccumulatie

<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>		
Type	Resultaat	Methode
BCF	33,76 - 500	QSAR
log Pow	6,68	berekend

## 12.4. mobiliteit in de bodem

<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>		
Type	Resultaat	Methode
Adsorptie/Desorptie	Koc: 4929 - 30820	berekend
Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	
Verspreiding over milieucapartimenten	geen gegevens beschikbaar	

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### PBT- en vPvB-beoordeling

Deze substantie wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) en ook niet als erg persistent of erg bioaccumulerend (vPvB)

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft conform sectie 2.3.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

**Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Productinformatie

Rekening houdend met de wetten en voorschriften metbetrekking tot de afvalverwerking. De keuze van de verwerkingsprocedure is afhankelijk van de samenstelling van het product op het moment van de verwerking en het lokaal reglement en de mogelijkheden tot verwerking.

#### Ongereinigde lege verpakkingen

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG**  
**11990A**

Versie /revisie

1

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### RUBRIEK 14.1 - 14.6

#### ADR/RID

Niet-gevaarlijke goederen

#### ADN

Niet-gevaarlijke goederen

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Niet-gevaarlijke goederen

#### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

## 15: Regelgeving

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

#### Verordening 1272/2008, Bijlage VI

Niet vermeld

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categorie niet onderworpen aan

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Chemische naam	Status
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol CAS: 68855-18-5	niet onderworpen aan

#### Internationale voorraadlijsten

#### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

AICS (AU)  
NDSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 272-469-1 (EU)  
KECI 2001-3-1721 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
TCSI (TW)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het chemisch veiligheidsrapport (chemical safety report - CSR) is niet vereist.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**OXLUBE L7-NPG  
11990A**

**Versie /revisie**

**1**

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Afkortingen**

Een lijst van begrippen en afkortingen is te vinden via de volgende link:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Opleidingsadviezen**

Voor effectieve eerstehulp is een speciale training / opleiding vereist.

### **Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt voor het opstellen van het gegevensblad**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op gegevens van OQ en geldig geachte publieke bronnen. De afwezigheid van gegevens vereist door OSHA, ANSI of 1907/2006/EC betekent dat er geen gegevens die aan deze vereisten voldoen beschikbaar zijn.

### **Verdere informatie (Veiligheidsinformatieblad)**

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn door \*\*\* gemarkeerd. Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften. Voor meer informatie, andere veiligheidsinformatiebladen of technische gegevens gelieve de OQ homepage te raadplegen ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

Het aanhangsel is niet vereist, aangezien de substantie niet is geclassificeerd als bedreigend voor de gezondheid of het milieu en het geen CMR c.q. PBT- of vPvB-stof is

### **Vrijwaringclausule**

**Uitsluitend voor industrieel gebruik.** De hierin opgenomen informatie is naar ons beste weten juist. Wij suggereren of garanderen niet dat de hierin genoemde gevaren ook de enige zijn die bestaan. OQ Chemicals staat niet in voor de veilige behandeling van dit product in de toepassing van onze klanten of in de aanwezigheid van andere stoffen. De gebruiker draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het bepalen van de geschiktheid van dit product voor het specifieke gebruik en voor het naleven van alle toepasselijke of noodzakelijke veiligheidsnormen.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**