

Penetrant

Multi-functionele olie



Veiligheidsinformatieblad
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Versie: 31.07.2025, vervangt 25.06.2024

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Penetrant
UFI nummer : 8V00-N0C6-3005-9C9P

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Kruipolie

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv
Vennewatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)88 755 80 00

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	: H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	: H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	: H373
Aspiratiegevaar, Categorie 1	: H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	: H412

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:



GHS05

GHS08

Signaalwoord: Gevaar

Bevat: White mineral oil (petroleum), Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten, N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine, Amines, N-(C16-18 (evennumbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)

Gevarenaanduidingen:

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373 - Kan schade aan organen (spijsverteringssysteem, lymfklier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP):

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.

P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts raadplegen. GEEN braken opwekken. P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoon ontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoon ontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	CAS-Nr: 64742-47-8 EG-Nr: 926-141-6 EU Identificatie-Nr: 649-42200-2 REACH-nr: 01-211945662043	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
White mineral oil (petroleum)	CAS-Nr: 8042-47-5 EG-Nr: 232-455-8 REACH-nr: 01-211948707827	20 – 25	Asp. Tox. 1, H304

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	CAS-Nr: 110-25-8 EG-Nr: 701-177-3 REACH-nr: 01-2119488991- 20	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalatie: stof,nevel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18- unsatd. alkyl) trimethylenedi, ethoxylated(NLP)	CAS-Nr: 1290049-56-7 EG-Nr: 800-029-6 REACH-nr: 01-2119962190- 43	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Tributyl phenol polyglycol ether	CAS-Nr: 9046-09-7	0,3 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Specifieke concentratiegrenzen:			
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	CAS-Nr: 64742-47-8 EG-Nr: 926-141-6 EU Identificatie-Nr: 649-42200-2 REACH-nr: 01-211945662043	(25 ≤ C < 100) EUH066	

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

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- EHBO algemeen : Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

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

Symptomatische behandeling.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Geen brandgevaar.
 Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
 Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
 Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
 Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8
 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
 Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor insluiting: Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.

Reinigingsmethodes: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

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 een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

Extra gevaren bij verwerking: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

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

Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Opslagtemperatuur : 0 – 40 °C

Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen 5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	≥0.35		EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Draag geschikte beschermende kleding

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand	:	Vloeibaar
Voorkomen	:	Vloeistof.
Kleur	:	Lichtgeel
Geur	:	Kenmerkend.
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet bepaald
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	:	-39 °C @ ASTM D5950
Kookpunt	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	79 °C ASTM D93
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	817 kg/m ³ @15°C, ASTM D4052
Oplosbaarheid	:	Product is nauwelijks oplosbaar, en drijft op het wateroppervlak.
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Het product ontbrand niet uit zichzelf
Ontbindingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	2,54 mm ² /s (ASTM D7042)
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	:	Product is niet ontplofingsgevaarlijk

9.2. Overige informatie**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

11 Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5 mg/l/4u
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (64742-47-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 5,28 mg/l/4u
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (110-25-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1,8 mg/l/4u
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)	
LD50 oraal rat	200 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)),
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)	
pH	7

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen (spijsverteringssysteem, lymfklier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)	
NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	1 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 422 methode)
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	0,4 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 408 methode)
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (spijsverteringssysteem, lymfklier) bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Argos Oil Penetrant	
Viscositeit, kinematisch	2,54 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)	
Viscositeit, kinematisch	41,237 mm ² /s
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (64742-47-8)	
Viscositeit, kinematisch	2,4 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (110-25-8)	
Viscositeit, kinematisch	1458,333 mm ² /s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)	
LC50 - Vissen [1]	3,8 mg/l Brachydanio rerio (zebravis) - (OECD 203 methode)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l (OECD 209 methode)
White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 400000 ppm
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (64742-47-8)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (OECD 203 methode)
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (64742-47-8)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC chronisch schaaldieren	1,22 g/l (21d)
NOEC chronisch algen	1000 mg/l (OECD 201 methode)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (110-25-8)	
LC50 - Vissen [1]	0,43 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Schaaldieren [1]	0,43 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	4,4 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,183 mg/l
NOEC chronisch algen	0,91 mg/l
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)	
LC50 - Vissen [1]	0,13 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,31 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 algen	0,016 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD 201 methode)
NOEC chronisch schaaldieren	0,02 mg/l EC10, 21d (Daphnia magna) - OECD 211
NOEC chronisch algen	0,01 mg/l EC10, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) - OECD 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Penetrant	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Tributyl phenol polyglycol ether (9046-09-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,394 g O ₂ /g stof
Biodegradatie	≈ 30 % (OECD 302B methode)
White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (64742-47-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	69 % 28d, (OECD 301F methode)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (110-25-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	85,1 %
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	61 % 28d, OECD 301B

12.3. Bioaccumulatie

Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP) (1290049-56-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	2,8

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13 Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden : Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG) : 13 08 99* - niet elders genoemd afval

HP-code :

HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.

HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet van toepassing

VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing

VN-nr (IATA) : Niet van toepassing

VN-nr (ADN) : Niet van toepassing

VN-nr (RID) : Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport	: 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

Niet van toepassing

15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**15.1.1. EU-voorschriften****REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

Biocideverordening (528/2012)

Kinderveilige sluiting : Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

ABM categorie : A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie: stof, nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie: stof, nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
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)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Dit veiligheid informatieblad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 1907/2006. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.