

# Gerion Drive 75W-90

Volledig synthetische transmissie olie



Veiligheidsinformatieblad  
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Versie: 16.02.2026, vervangt 02.03.2022

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Gerion Drive 75W-90

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Gebruik door consument

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik

Gebruikt in gesloten systemen

Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

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

Fabrikant/leverancier:

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

Van Kessel Olie B.V.  
Milheestraat 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)30 274 88 88

## 2 Identificatie van de gevaren

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

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

Niet ingedeeld

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH208 – Bevat Methylmethacrylaat, Fosforzuur ester aminezout. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat PBT stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

Component	
Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Fosforzuur ester aminezout
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Fosforzuur ester aminezout, O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

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 hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Opmerkingen: De minerale oliën in dit product bevatten < 3% DMSO extract (IP 346)

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS-Nr: 68937-96-2 EG-Nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-211954051543	1 – 4.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Fosforzuur ester aminezout	EG-Nr: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620- 38	1 – 1.9	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Magnesium metaboraat	CAS-Nr: 13703-82-7 EG-Nr: 237-235-5 REACH-nr: 01-211997635135	0.1 – 0.5	Skin Sens. 1B, H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	CAS-Nr: 597-82-0 EG-Nr: 209-909-9 REACH-nr: 01-211997954521	0.1 – 0.49	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Methylmethacrylaat	CAS-Nr: 80-62-6 EG-Nr: 201-297-1 EU Catalogus nr: 607-035-00-6	0.1 – 0.24	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS-Nr: 68937-96-2 EG-Nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-211954051543	( 46 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Fosforzuur ester aminezout	EG-Nr: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620- 38	( 9.39 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Magnesium metaboraat	CAS-Nr: 13703-82-7 EG-Nr: 237-235-5 REACH-nr: 01-211997635135	( 15 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317

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

#### 4 Eerste hulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Eerste hulpmaatregelen niet nodig.
EHBO na contact met de huid	: Huid wassen met zachte zeep en water.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Symptomen/letsels na inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico met zich mee te brengen.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken met zich mee te brengen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen.	Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch product.
Ongeschikte blusmiddelen.	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen brand	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
Blusinstructies	: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

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

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

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

Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.

Reinigingsmethoden : Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.

Overige informatie : Het strooioppervlak kan glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 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: Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn

vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Opslagtemperatuur : < 40 °C

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Methylmethacrylaat (80-62-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm @8h
IOEL STEL	100 ppm @15min

Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

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



### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

#### Bescherming van de handen:

Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitril rubber (NBR) /

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: bruin.
Voorkomen	: Olieachtige vloeistof.
Geur	: Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 180 °C (ASTM D92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 70 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445)
Oplosbaarheid	: Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0.862 g/ml @15°C (ASTM D4052)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Geen bijkomende informatie beschikbaar

**10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen in normale omstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen in normale omstandigheden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen. Zuren. Basen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen in normale omstandigheden.

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

**Methylmethacrylaat (80-62-6)**

LD50 oraal rat 7900 mg/kg

LD50 dermaal konijn &gt; 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) 29.8 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

**Methylmethacrylaat (80-62-6)**

Sensibilisatie van de huid, - Contact met de huid, muis | Huidsensibilisatie (OECD 429)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

**Methylmethacrylaat (80-62-6)**

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, zoogdier | Positief (OECD 476, WOE does not support classification)

In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, zoogdier | Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification)

Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, zoogdier | Negatief (OECD 478)

Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria | Negatief (OECD 471)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

<b>Methylmethacrylaat (80-62-6)</b>	
Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, inademing, rat	Negatief (104w; 5d/w, OECD 453)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
<b>Methylmethacrylaat (80-62-6)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Viscositeit, kinematisch	: 76 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
<b>Argos Oil Gerion Drive 75W-90</b>	
Koolwaterstof	ja
<b>Fosforzuur ester aminezout</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht/dag @28d ( OECD 407 )

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid

: 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 hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen: De leverancier(s) van het additief/de additieven heeft/hebben chronische toxiciteitsstudies uitgevoerd. Deze testen hebben aangetoond dat mengsels die het additief/de additieven bevatten geen chronisch aquatisch gevaar vormen binnen de geteste gebruiksniveaus. Aangezien dit product binnen die gevalideerde voorwaarden blijft, wordt het niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het aquatisch milieu volgens CLP-criteria, waarbij gegevens die zijn afgeleid van testen op mengsels voorrang krijgen boven gegevens van individuele stoffen.

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

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

<b>Methylmethacrylaat (80-62-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren [1]	69 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch vis	9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210)
NOEC chronisch schaaldieren	37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211)
NOEC chronisch algen	110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201)
<b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>	
EC50 - Schaaldieren [1]	63 mg/l @2d (Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 10000 mg/l @0,1d (Sludge)

EC50 72h - Algen [2]	> 100 mg/l @3d
<b>Fosforzuur ester aminezout</b>	
LC50 - Vissen [1]	24 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Vissen [2]	8.5 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)
EC50 - Schaaldieren [2]	0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)
EC50 96u - Algen [1]	6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC chronisch schaaldieren	0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC chronisch algen	1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)
<b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l @96h; Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC (acuut)	> 5.5 @ 21DY (Daphnia magna)
NOEC chronisch vis	0.0017 mg/l @97d; Oncorhynchus mykiss
NOEC chronisch schaaldieren	> 5.5 mg/l @21d; Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Argos Oil Gerion Drive 75W-90</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
<b>Methylmethacrylaat (80-62-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	94 % @14d (OECD 301 C)
<b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	13 % @OECD TG @28d
<b>Fosforzuur ester aminezout</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
BZV (% van ThZV)	3.6 % ThOD @28d (inherent sediment)
Biodegradatie	7.4 % @28d (OECD TG 301B)
<b>Magnesium metaboraat (13703-82-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	17.8 – 19.3 % @28d (OECD 301B); 59,9 - 66,8 % @28d (OECD 302C)

### 12.3 Bioaccumulatie

<b>Methylmethacrylaat (80-62-6)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	1.38
<b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	6
<b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)</b>	
BCF - Vissen [1]	2.551

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Component	
Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Fosforzuur ester aminezout
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Fosforzuur ester aminezout, O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : 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 hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532): 13 02 06\* - synthetische motor-, transmissie- en smeerolie

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 14.1. VN-nummer

Niet geïdentificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 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)**

ADR	Transportgevarenklasse(n)	: Niet van toepassing
IMDG	Transportgevarenklasse(n)	: Niet van toepassing
IATA	Transportgevarenklasse(n)	: Niet van toepassing
ADN	Transportgevarenklasse(n)	: Niet van toepassing
RID	Transportgevarenklasse(n)	: 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	Geen gegevens beschikbaar
Transport op open zee	Geen gegevens beschikbaar
Luchttransport	Geen gegevens beschikbaar
Transport op binnenlandse wateren	Geen gegevens beschikbaar
Spoorwegvervoer	Geen gegevens beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing.

<b>15 Regelgeving</b>
-----------------------

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften****REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

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

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-9099, CAS 597-82-0)

**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)

**Verordening Ozon (2024/590)**

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

**Verordening tweërlei gebruik (2021/821)**

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

**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)

#### Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Polysulfides, di-tert-Bu is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Polysulfides, di-tert-Bu is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

#### Volledige inhoud van de H- en EUH zinnen::

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
EUH208	Bevat Methylmethacrylaat, Fosforzuur ester aminezout. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Afkortingen en acroniemen:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA: Time Weighted Average

TLV: Threshold Limit Value

ASTM: American Society for Testing and Materials

ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route

RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de  
Navigation du Rhin

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

STEL: Short Term Exposure Limit

LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects

ATE: acute toxicity estimate

LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects

EC50: concentration producing 50% effect

Overige informatie: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.