

# Matic DSG

Volsynthetische transmissie olie



Veiligheidsinformatieblad  
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Versie: 23.02.2026, vervangt 29.05.2024

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Matic DSG

### 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  
Vennewaterweg 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)30 274 88 88

## 2 Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Niet ingedeeld.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH zinnen : EUH208 - Bevat 4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-  
octadeceny succinaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 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 hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende 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

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra- ethyleenpentamine.	EG-Nr: 701-204-9 REACH-nr: 01-2119960832- 33	1 – 2.49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	EG-Nr: 424-820-7 REACH-nr: 01-0000017126- 75	0.1 – 0.5	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18)alkoxy)-1- propanamine	EG-Nr: No Longer Polymer REACH-nr: 01-0000015551- 76	0.1 – 0.25	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadeceny succinaat	CAS-Nr: 93882-40-7 EG-Nr: 299-434-3 REACH-nr: 01-2120735527- 50	0.1 – 0.25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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 in te houden.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
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 in te houden.

### 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.

### 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 chemische 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, beschermende 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. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, voor het 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

Lokale naam	Huiles minérales (brouillards) # Olie (minerale-; nevel)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

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



Veiligheidsbril. Handschoenen.

#### 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	: Geelbruin.
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	: 33.6 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	: 849 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Geen aanvullende 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 onder 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 onder 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

<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg OECD 402
<b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>	
LD50 oraal	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1
LD50 dermaal	> 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg OECD 402
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)</b>	
LD50 oraal	> 10000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
Aanvullende informatie	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>	
Aanvullende informatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
Aanvullende informatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
Aanvullende informatie	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
<b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>	
Aanvullende informatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
Aanvullende informatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)</b>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie, konijn	Veroorzaakt ernstige oogirritatie (OECD 405)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
Aanvullende informatie	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)</b>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie, konijn	Veroorzaakt ernstige oogirritatie (OECD 405)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	> 1000 mg/kg OECD 421
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	> 1000 mg/kg OECD 421
<b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>	
NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	150 mg/kg OECD-testrichtlijn 421
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	100 mg/kg OECD 421
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	100 mg/kg OECD 421
STOT eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
NOAEL ( oraal rat )	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 421
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Viscositeit, kinematisch	: 33.6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

## 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: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l OECD 203, Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l OECD 202, Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	94 mg/l OECD 201
NOEC chronisch schaaldieren	> 32 mg/l @21d
NOEC chronisch algen	23 mg/l @96h
<b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>	
LC50 - Vissen [1]	1.5 mg/l OECD203, Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren [1]	0.09 mg/l OECD 202 - EL50, Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	0.31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C.3.
NOEC (chronisch)	0.14 (0.01 – 0.1) mg/l Daphnia
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
LC50 - Vissen [1]	690 mg/l OECD 203, Cyprinodon variegatus
EC50 - Schaaldieren [1]	> 4 mg/l OECD 202, Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	0.79 mg/l OECD 201 - EL50, Daphnia magna
EC50 72h - Algen [2]	0.34 mg/l OECD 201 - EL10, Daphnia magna
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l @96h; Cyprinodon variegatus (OECD 203)
LC50 - Vissen [2]	> 100 mg/l @96h; Oryzias latipes (OECD 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	9.5 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subscapitata (OECD 201)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Argos Oil Matic DSG</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	21.8 % @28d, OECD 301B

<b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	52.9 % @60d, OECD 301B, 10mg/L
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	56.8 % @28d, OECD 301B, 10mg/L
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	11 – 14 % (OECD 301)

### 12.3 Bio accumulatie

<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 9.36
<b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>	
Bioaccumulatie	Mogelijkheid tot bioaccumulatie.
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 5.2 @25°C
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)</b>	
BCF - Andere waterorganismen [1]	140 – 410 (OECD 305)
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Iso-octadecanolzuur, reactieproducten met tetra-ethyleenpentamine.</b>	
Ecologie - bodem Adsorbeert aan de bodem.	
<b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>	
Ecologie - bodem Adsorbeert aan de bodem.	
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>	
Ecologie - bodem Adsorbeert aan de bodem.	
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)</b>	
Ecologie - bodem Adsorbeert aan grond na emissie.	

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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 smeeroilie

**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. Transportgevaarenklasse(n)**

Transportgevaarenklasse(n) (ADR)	: Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n) (IMDG)	: Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n) (IATA)	: Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n) (ADN)	: Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(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**

Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------	---

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Wegtransport	: 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

## 15 Regelgeving

### 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 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)

##### 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 : 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 – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische 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

#### 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

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
EUH208	Bevat 4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat. Kan een allergische reactie
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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.