

## **OKS 3710**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

---

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : OKS 3710

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Firma : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Nationaal contact :

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31 30 274 8888

---

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

##### **Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute toxiciteit, Categorie 4 : H332: Schadelijk bij inademing.


Gevaar bij inademing, Categorie 1 : H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### **2.2 Etiketteringselementen**

##### **Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

## OKS 3710

Versie 1.5      Herzieningsdatum: 01.03.2021      Datum laatste uitgave: 22.10.2018      Printdatum: 01.03.2021  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H304      Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H332      Schadelijk bij inademing.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P261      Inademing van damp vermijden. P271      Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. <b>Maatregelen:</b> P301 + P310      NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P304 + P340 + P312      NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331      GEEN braken opwekken. <b>Opslag:</b> P405      Achter slot bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : synthetische koolwaterstoffen olie

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.  Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie- grenzen M-factor Noten	Concentratie (% w/w)
Dec-1-ene, dimers,	68649-11-6	Acute Tox.4; H332		>= 50 - < 70

## OKS 3710

Versie 1.5      Herzieningsdatum: 01.03.2021      Datum laatste uitgave: 22.10.2018      Printdatum: 01.03.2021  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

hydrogenated	500-228-5 01-2119493069-28-XXXX	Asp. Tox.1; H304		
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 30 - < 50

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.  
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Medische hulp inroepen.  
Mond spoelen met water.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Aspiratiesgevaar bij inslikken - kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

Hoofdpijn  
Misselijkheid

Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

Gevaren : Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen.  
Schade aan de gezondheid kan pas met vertraging merkbaar worden.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.  
Niet in aanraking laten komen met ogen, mond of huid.  
Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Niet inslikken.  
Niet opnieuw verpakken.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.  
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Specifieke instructies voor het omgaan met de stof zijn niet vereist.

## OKS 3710

Versie 1.5      Herzieningsdatum: 01.03.2021      Datum laatste uitgave: 22.10.2018      Printdatum: 01.03.2021  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

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

#### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Industrieel gebruik	Inademing	Acute - systemische effecten	60 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen

Alleen hanteren op plaatsen die zijn uitgerust met lokale afzuiging (of andere geschikte afzuiging).

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 10 min  
Beschermingsindex : Klasse 1

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.  
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Filter type : Filter type A-P

Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.  
Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	310 °C
Vlampunt	:	160 °C Methode: Cleveland
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,8 (20 °C) Referentiestof: Water De waarde is berekend.
Dichtheid	:	0,80 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	7,25 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Sublimatiepunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen materialen om speciaal te vermelden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.



## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

###### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,84 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Opmerkingen: Schadelijk bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

###### Bestanddelen:

###### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

###### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423  
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: ja  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### Huidcorrosie/-irritatie

**Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : ja

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen oogirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen oogirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
GLP : ja

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

**Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

### **Bestanddelen:**

#### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP	:	ja

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP	:	ja

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Genotoxiciteit in vivo	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest) Resultaat: negatief GLP: ja
-------------------------	---	--

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
--	---	---

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Product:**

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

### **Bestanddelen:**

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
------------------------------------	---	---

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

### Giftigheid voor de voortplanting

**Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting  
Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### Aspiratiesgiftigheid

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

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

**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

### Nadere informatie

**Product:**

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

andere ongewervelde waterdieren

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
GLP: ja

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 1.000 mg/l

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmers  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: Primaire biologische afbreekbaarheid  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

#### Bestanddelen:

##### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6,5

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6,5 (20 °C)

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**Bestanddelen:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Beoordeling : Niet-ingedeelde PBT-stof. Niet-ingedeelde zPzB-stof.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens over ecologie beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.  
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Verontreinigde verpakking : Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.  
Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: : ongebruikt product  
13 02 06\*, synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

ongereinigde verpakkingen  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat  
of daarmee is verontreinigd

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

### 14.5 Milieugevaren

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B Afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen.

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad

## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

dingen van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 63,56 %

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

- H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H332 : Schadelijk bij inademing.

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventaris-



## OKS 3710

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.10.2018	Printdatum:
1.5	01.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	01.03.2021

lijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H332
Asp. Tox. 1	H304

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode  
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bestemd voor goederen die door ons origineel verpakt en als zodanig aangeduid werden. De vermelde informatie mag zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet worden vermenigvuldigd of veranderd. Elke vorm van verspreiding van dit document is alleen toegestaan binnen de geldende wettelijke bepalingen. Een verspreiding die deze bepalingen te buiten gaat – met name openbaarmaking van onze veiligheidsinformatiebladen (bijv. als download op internet) – is zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet toegestaan. Wij stellen onze klanten overeenkomstig de wettelijke regelingen aangepaste veiligheidsinformatiebladen ter beschikking. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de klant veiligheidsinformatiebladen en evt. aanpassingen daarin, conform de wettelijke voorschriften aan zijn eigen klanten, medewerkers en overige gebruikers van het product door te geven. Voor de actualiteit van de veiligheidsinformatiebladen die gebruikers van derden ontvangen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Elke informatie en iedere aanwijzing in dit veiligheidsinformatieblad werd nauwgezet gecontroleerd en baseert op onze beschikbare informatie ten tijde van publicatie. De gegevens dienen om het product uit het oogpunt van de gewenste veiligheidsvoorzieningen te beschrijven; ze vormen geen vaste toezegging van eigenschappen of garantie voor de geschiktheid van het product voor individuele omstandigheden en zijn evenmin uitgangspunt voor een contractueel vastgelegde gerechtelijke relatie. Het bestaan van een veiligheidsinformatieblad voor een bepaald rechtsgebied betekent niet noodzakelijk dat invoer of gebruik binnen dat rechtsgebied wettelijk is toegestaan. Neem bij eventuele vragen contact op met uw verantwoordelijke verkoopmedewerker of de gemachtigde handelspartner.