

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming : OKS 310

#### 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)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### Aanvullende etikettering

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : olie op basis van polyalkyleenglykol  
Molybdeen disulfide

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.  Indexnr. Registratienummer	Indeling	specifieke concentratiegrenzen M-factor Noten Acute toxiciteitsschattingen	Concentratie (% w/w)
Amines, C11-14 vertakte alkyl-, mono-hexyl- en dihexylfosfaten	80939-62-4 279-632-6  01-2119976322-36-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411		>= 1 - < 2,5

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

- 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.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Mond spoelen met water.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.

### 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 : Koolstofdioxiden  
Stikstofdioxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Metaaloxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke bescher-

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

uitrusting voor brandweerlieden : mingsmiddelen 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.  
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.  
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.

## OKS 310

Versie 1.6      Herzieningsdatum: 25.01.2023      Datum laatste uitgave: 24.10.2022      Printdatum: 26.01.2023  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

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.

## 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
Amines, C11-14 vertakte alkyl-, mono-hexyl- en dihexylfosfaten	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,03 mg/kg

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten	Zoetwater	0,055 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zoetwater afzetting	239,64 mg/kg
	Zeeafzetting	23,964 mg/kg
	Bodem	47,76 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,01 mg/l

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
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.

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

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.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat : vloeibaar  
Kleur : zwart  
Geur : kenmerkend  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt/kooktraject : 287 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

Bovenste explosiegrens /  
Bovenste ontvlambaarheids-  
grenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /  
Onderste ontvlambaarheids-  
grenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 250 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing  
stof/mengsel is apolair/aprotisch

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : 150 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere  
oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : 47,2 hPa (20 °C)

Relatieve dichtheid : 0,996 (20 °C)  
Referentiestof: Water  
De waarde is berekend.

Dichtheid : 1,00 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	niet zelfontvlambaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Corrosiesnelheid van metaal	:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt	:	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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Product:

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

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Verschijnselen: Roodheid, Plaatselijke irritatie

##### Bestanddelen:

**Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: nee  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Irriterend voor de huid.

#### Bestanddelen:

##### **Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Irriterend voor de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Irriterend voor de huid.  
GLP : nee

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Bestanddelen:

##### **Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Irriterend voor de ogen.  
GLP : nee

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Bestanddelen:

##### **Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
GLP : nee

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest  
Testsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
GLP: nee

### Kankerverwekkendheid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### 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:

##### **Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: LOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
GLP: ja

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
LOAEL : 10 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 28  
Methode : Richtlijn test OECD 422  
GLP : ja  
Opmerkingen : Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

### Aspiratiesgiftigheid

**Product:**

Deze informatie is niet beschikbaar.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

**Product:**

Opmerkingen : Inslikken veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen en maag-darmklachten.

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Product:

- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### Bestanddelen:

##### **Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: nee
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: nee
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
GLP: nee
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 22 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
GLP: ja

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwij- : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
derbaarheid

**Bestanddelen:**

**Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 12 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B  
GLP: nee

### 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:**

**Amines, C11-14 vertakte alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 0,85 - 278

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen mili- : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
eucompartimenten

### 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.

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 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.

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 of ID-nummer

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

## OKS 310

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 25.01.2023	Datum laatste uitgave: 24.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 26.01.2023
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

**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 Transportgevaarklasse(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

### 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

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing
- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). (EU SVHC) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (EC 1005/2009) : Niet van toepassing
- Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) (EU POP) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (EU PIC) : Niet van toepassing
- 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
- Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Niet van toepassing
- Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). molybdeendisulfide

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgave: 30.03.2013	26.01.2023

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaart; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële 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 laboratoriumpraktijk; 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 - Filipijnse 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 inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 310

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 24.10.2022	Printdatum:
1.6	25.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	26.01.2023

### Nadere informatie

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.