

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming : OKS 4200

#### 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)

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

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

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen : H412

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

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

### 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 : synthetische koolwaterstoffen olie  
Minerale olie.  
Molybdeen disulfide

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.  Indexnr. Registratienummer	Indeling	specifieke concentratiegrenzen M-factor Noten Acute toxiciteitschattingen	Concentratie (% w/w)
dinatriumsebacaat	17265-14-4 241-300-3  01-2120762063-61-XXXX	Eye Irrit.2; H319		$\geq 1 - < 10$
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4  01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-factor: 1/1	$\geq 1 - < 2,5$

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :

## OKS 4200

Versie 1.6      Herzieningsdatum: 22.10.2022      Datum laatste uitgave: 17.12.2019      Printdatum: 24.10.2022  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd	64742-57-0 265-160-8  649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Niet geclassificeerd	Noot L	>= 10 - < 20
--	--	----------------------	--------	--------------

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.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.  
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
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 inslikken direct medische hulp inroepen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Geen braken opwekken zonder medisch advies.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Niets bekend.

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

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

---

### 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  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxide  
Metaaloxide

#### 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.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

---

### 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.  
Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.  
Voorkom inademen van stof.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

Reinigingsmethoden : Onmiddellijk opvegen of opzuigen.  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

### 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 : Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
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.  
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.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basis-	64742-57-0	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG (2011-06-15)

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKS 4200

Versie  
1.6

Herzieningsdatum:  
22.10.2022

Datum laatste uitgave: 17.12.2019  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

Printdatum:  
24.10.2022

olie — niet gespecificeerd				
----------------------------	--	--	--	--

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg
dinatriumsebacaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35,26 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg
Natural graphite	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
dinatriumsebacaat	Zoetwater	0,018 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,548 mg/kg
	Zeeafzetting	0,055 mg/kg
	Bodem	0,099 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Zoetwater	0,199 µg/l
	Zeewater	0,02 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,99 µg/l
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	0,17 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0996 mg/kg
	Zeeafzetting	0,00996 mg/kg
	Bodem	0,04769 mg/kg
Oraal	8,33 mg/kg	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Het aanbrengen van drukventielen, of systemen om ontploffingen te voorkomen, of werken in zuurstofarme omgeving, wordt aanbevolen voor alle apparatuur bestemd voor het beheersen van de verspreiding van stofdeeltjes, zoals plaatselijke afzuigingen en materiaaltransportsystemen, die gebruikt worden bij het omgaan met dit product.

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

### 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 doordringingstijd 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 : vast
- Kleur : zwart
- Geur : koolwaterstofachtig
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Druppunt : circa 250 °C (1.013 hPa)
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Brandbare vaste stoffen
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- : Geen gegevens beschikbaar

## OKS 4200

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 22.10.2022	Datum laatste uitgave: 17.12.2019 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 24.10.2022
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

grenswaarde

Onderste explosiegrens /  
Onderste ontvlambaarheids-  
grenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing  
stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere  
oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : < 0,001 hPa (20 °C)

Relatieve dichtheid : 0,93 (20 °C)  
Referentiestof: Water  
De waarde is berekend.

Dichtheid : 0,93 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

Corrosiesnelheid van metaal : Niet bijtend voor metalen



## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

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 : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

##### Bestanddelen:

##### **dinatriumsebacaat:**

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

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

### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Bestanddelen:

##### dinatriumsebacaat:

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

##### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Resultaat : Geen huidirritatie

### residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

---

### **Bestanddelen:**

#### **dinatriumsebacaat:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Irriterend voor de ogen.
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Resultaat	:	Irriterend voor de ogen.
GLP	:	ja

#### **2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Methode	:	Draize proef
Resultaat	:	Geen oogirritatie

#### **residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:**

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

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Opmerkingen	:	Deze informatie is niet beschikbaar.
-------------	---	--------------------------------------

### **Bestanddelen:**

#### **dinatriumsebacaat:**

Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

#### **2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

Soort	:	Mensen
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

#### **residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:**

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

Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **dinatriumsebacaat:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

##### **2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

### Kankerverwekkendheid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

### 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:

##### **dinatriumsebacaat:**

Giftigheid voor de voortplanting : - Vruchtbaarheid -

## OKS 4200

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 22.10.2022	Datum laatste uitgave: 17.12.2019 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 24.10.2022
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

ting - Beoordeling  
Niet toxisch voor de voortplanting  
- Teratogeniteit -  
Geen effecten op of via lactatie.

### **2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : - Vruchtbaarheid -  
Niet toxisch voor de voortplanting

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Product:**

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### **Bestanddelen:**

##### **dinatriumsebacaat:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

##### **2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

##### **residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

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

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 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:

##### **dinatriumsebacaat:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 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)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 38,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: ISO 10253  
GLP: ja

##### **2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,57 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,61 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,316 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

#### **dinatriumsebacaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 89 %  
Blootstellingstijd: 28 d

#### **2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 4,5 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

### residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

### 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:**

**dinatriumsebaaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -4,9 (20 °C)  
pH: 7,8

**2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 598,4

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,1

### 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:**

**2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

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

### 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 veror-



## OKS 4200

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 22.10.2022	Datum laatste uitgave: 17.12.2019 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 24.10.2022
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

dening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

## 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 smeerolie
- 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
- 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

## OKS 4200

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 22.10.2022	Datum laatste uitgave: 17.12.2019 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 24.10.2022
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

**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

### 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.

---

## 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 : Dit product bevat geen zeer zorg-

## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

voor autorisatie (Artikel 59). (EU SVHC)		wekkende 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 ozon- laag afbrekende stoffen (EC 1005/2009)	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) (EU POP)	:	Niet van toepassing
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) (NL ZZS)	:	kwarts (SiO <sub>2</sub> )
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Par- lement 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	:	Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschap- pen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ repro- toxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).
Saneringsinspanning	:	Z
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegre- eerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 0,01 %
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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

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.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Noot L : De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403.

NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; 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 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-Zeelands 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 beperking ten

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 4200

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.12.2019	Printdatum:
1.6	22.10.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	24.10.2022

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

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Aquatic Chronic 3                      H412

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

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.