

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming : OKS 450

#### 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)

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

Gevarenpictogrammen	:		
Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H317 H319	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P261 P264  P280  <b>Maatregelen:</b> P333 + P313 P337 + P313 P362 + P364	Inademing van damp vermijden. Na het werken met dit product de huid grondig wassen. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.  Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

### **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.

**OKS 450**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 16.03.2022      Datum laatste uitgave: 07.11.2019      Printdatum: 17.03.2022  
 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

**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	specifieke con- centratiegren- zen M-factor Noten Acute toxiciteits- schattingen	Concentratie (% w/w)
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	4259-15-8 224-235-5  01-2119493635-27-XXXX	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	> 50 % Eye Dam.1, H318	>= 1 - < 2,5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9  01-2119488992-18-0000	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 10
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	947-946-9  01-2120772600-59-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413		>= 1 - < 2,5
<b>Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :</b>				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naffenische; basisolie — niet gespecificeerd	64742-52-5 265-155-0  649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Niet geclassificeerd	Noot L	>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

### 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.  
Mond spoelen met water.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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

- Verschijnselen : Allergische verschijnselen
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

- Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxiden  
Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor  
Metaaloxiden

### 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.  
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.

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

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.

## 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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd	64742-52-5	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG (2011-06-15)

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 450

Versie  
3.0

Herzieningsdatum:  
16.03.2022

Datum laatste uitgave: 07.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

Printdatum:  
17.03.2022

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,3 mg/kg lg/dag
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	9,6 mg/m <sup>3</sup>
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]hydrogen dithiophosphate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,4 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Zoetwater	0,001 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,001 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	2 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,65 mg/kg
	Zeeafzetting	0,165 mg/kg
	Bodem	0,329 mg/kg
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	Zoetwater	0,004 mg/l
	Zeewater	0,0046 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,8 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,322 mg/l
	Zeeafzetting	0,032 mg/l
	Bodem	0,062 mg/l

## 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 : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 10 min

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

- Beschermingsindex : Klasse 1
- Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen. 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.
- 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : vloeibaar
- Kleur : groen
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : 235 °C (1.013 hPa)
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : 210 °C



## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

Methode: ISO 2592

Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing stof / mengsel niet-polair / aprotisch
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	295 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	:	22,0 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,891 (20 °C) Referentiestof: Water De waarde is berekend.
Dichtheid	:	0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	niet zelfontvlambaar
Corrosiesnelheid van metaal	:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt	:	Geen gegevens beschikbaar

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

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

Acute dermale toxiciteit : Verschijnselen: Roodheid, Plaatselijke irritatie

##### Bestanddelen:

##### **zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 3.100 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: nee

##### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Acute dermale toxiciteit : Verschijnselen: Roodheid, Plaatselijke irritatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,53 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 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

- Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### **Bestanddelen:**

##### **zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

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

##### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

- Beoordeling : Irriterend voor de huid.  
Resultaat : Irriterend voor de huid.

- Opmerkingen : Irriterend voor de huid.

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

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

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

- Opmerkingen : Irriterend voor de ogen.

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

### Bestanddelen:

#### **zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Gevaar voor ernstig oogletsel.
GLP	:	ja

#### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Resultaat	:	Geen oogirritatie

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

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.
-------------	---	--------------------------------------

### Bestanddelen:

#### **zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP	:	ja

#### **Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:**

Beoordeling	:	Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
-------------	---	--

#### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Beoordeling	:	Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Resultaat	:	Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

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

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Type cel: Beenmerg  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
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:**

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Product:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

### Bestanddelen:

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Huid  
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 125 mg/kg lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg lichaamsgewicht  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Bestanddelen:

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Bestanddelen:

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

---

### Aspiratiesgiftigheid

#### Product:

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Bestanddelen:

##### **zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

##### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; 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.

#### Bestanddelen:

##### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

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

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

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:

#### **zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,4 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)): 75 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 240 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Testtype: statische test  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

#### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

Opmerkingen: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 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)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOELR:  $\geq$  1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Opmerkingen: De waarde is berekend.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: Vruchtbaarheidstest  
Methode: OECD testrichtlijn 211

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Product:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Fysisch-chemische verwij- : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

derbaarheid

### **Bestanddelen:**

#### **zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: < 5 %  
Blootstellingstijd: 27 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
GLP: nee

#### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 11 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 3 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B  
GLP: ja

## 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:**

#### **zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,59 (22 °C)  
pH: 5  
Methode: Richtlijn test OECD 107  
GLP: ja

#### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 4

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

---

### 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:**

**zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):**

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

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd:**

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 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.

**Bestanddelen:**

**Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Aanvullende ecologische informatie : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

### 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

- 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)

## OKS 450

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.03.2022	Datum laatste uitgave: 07.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 17.03.2022
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

**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

### 14.4 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) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3

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 : Niet van toepassing

## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

(EC 1005/2009)

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)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,35 %

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]hydrogen dithiophosphate

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

### 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-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; 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 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



## OKS 450

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 07.11.2019	Printdatum:
3.0	16.03.2022	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	17.03.2022

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2                      H319

**Skin Sens. 1                      H317**

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

**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.