



## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming : OKS 270

#### 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

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)

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

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

## OKS 270

Versie 3.2      Herzieningsdatum: 19.02.2024      Datum laatste uitgave: 04.11.2022      Printdatum: 19.02.2024  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen : 

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H410      Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273      Voorkom lozing in het milieu.  
**Maatregelen:**  
P391      Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 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 (zPzB) 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 : Minerale olie.  
PTFE  
Vaste smeermiddel  
lithium-zeep

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Indeling	specifieke concentratiegre	Concentratie (% w/w)
----------------	-------------------	----------	-------------------------------	-------------------------

**VEILIGHEIDSGEGEVINGEN**

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

**OKS 270**

Versie  
3.2

Herzieningsdatum:  
19.02.2024

Datum laatste uitgave: 04.11.2022  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

Printdatum:  
19.02.2024

	Indexnr. Registratienummer		nzen M-factor Noten Acute toxiciteitsschatti ngen	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	Noot L	$\geq 30 - < 50$
Amines, N-C16-C18- alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3- diaminium di[(9Z)- octadec-9-enoate]	800-362-7  01-2119974117-33- XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-factor: 10/1	$\geq 2,5 - < 10$
zinkoxide	1314-13-2 215-222-5  030-013-00-7 01-2119463881-32- XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-factor: 1/1	$\geq 1 - < 2,5$
zinc carbonate	3486-35-9 222-477-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-factor: 1/1	$\geq 0,1 - < 0,25$
benzeenamine, N- fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1 270-128-1  01-2119491299-23- XXXX	Repr.2; H361f		$\geq 0,1 - < 1$
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7  01-2119978241-36- XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	$\geq 0,1 - < 1$
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :				
destillaten (aardolie), met waterstof	64742-54-7 265-157-1	Niet geclassificeerd		$\geq 20 - < 30$

## OKS 270

Versie 3.2      Herzieningsdatum: 19.02.2024      Datum laatste uitgave: 04.11.2022      Printdatum: 19.02.2024  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd	649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX		Noot L	
---	---------------------------------------	--	--------	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Medische hulp inroepen.  
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.  
Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Onmiddellijk afwassen met veel water.
- 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 zonder medisch advies.  
Medische hulp inroepen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : Niets bekend.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

### 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>)  
Oxides van fosfor  
Gehalogeneerde verbindingen  
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. 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.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Dampen, aërosol niet inademen.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : 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 : Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

## OKS 270

Versie 3.2      Herzieningsdatum: 19.02.2024      Datum laatste uitgave: 04.11.2022      Printdatum: 19.02.2024  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

### 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 : Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie.  
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
destillaten (aardolie), met	64742-54-7	TGG-8 uurTijdgewogen	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG (2011-06-15)

**OKS 270**

Versie 3.2      Herzieningsdatum: 19.02.2024      Datum laatste uitgave: 04.11.2022      Printdatum: 19.02.2024  
 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

waterstof behandelde zware paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd	64742-54-7	gemiddelde - 8 uur (Nevels) TGG-8 uur Tijdgewogen gemiddelde - 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:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,97 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,29 mg/m <sup>3</sup>
calcium distearate	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,172 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,44 mg/kg lg/dag
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg

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

**OKS 270**

Versie 3.2      Herzieningsdatum: 19.02.2024      Datum laatste uitgave: 04.11.2022      Printdatum: 19.02.2024  
 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd	Oraal	9,33 mg/kg
Amines, N-C16-C18-alkyl- (evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]	Zoetwater	0,00638 mg/l
	Zeewater	0,000638 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00509 mg/l
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	98,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	204 mg/kg
zinkoxide	Zeeafzetting	20,4 mg/kg
	Bodem	9,93 mg/kg
	Zoetwater	0,0179 mg/l
	Zeewater	0,009 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,1245 mg/l
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Zoetwater afzetting	182,8 mg/kg
	Zeeafzetting	201,9 mg/kg
	Bodem	103,4 mg/kg
	Zoetwater	0,034 mg/l
	Zeewater	0,003 mg/l
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Zoetwater afzetting	0,446 mg/kg
	Zeeafzetting	0,045 mg/kg
	Bodem	1,76 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,51 mg/l
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	45211 mg/kg
	Zeeafzetting	45211 mg/kg
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	1000 mg/l
	Bodem	36739 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen**

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

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**



## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	beschermbril
Bescherming van de handen	:	
Materiaal	:	Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd	:	> 10 min
Beschermingsindex	:	Klasse 1
Opmerkingen	:	Draag beschermende handschoenen. 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 lichaams- bescherming	:	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	:	pasta
Kleur	:	beige
Geur	:	koolwaterstofachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Druppunt	:	> 190 °C (1.013 hPa)
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Brandbare vaste stoffen
Bovenste explosiegrens /	:	Geen gegevens beschikbaar

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde

: 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 : 1,15 (20 °C)  
Referentiestof: Water  
De waarde is berekend.

Dichtheid : 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

Deeltjesgrootteverdeling : Niet van toepassing

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare 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

## 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.

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

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

### **Bestanddelen:**

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg

#### **Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

#### **zinkoxide:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

#### **zinc carbonate:**

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

#### **benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

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

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

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

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

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### **Bestanddelen:**

### **Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Irriterend voor de huid.  
Resultaat : Irriterend voor de huid.

### **zinkoxide:**

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

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

### **benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Resultaat : Geen huidirritatie

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

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

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

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

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### **Bestanddelen:**

### **Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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

### **zinkoxide:**

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

### **zinc carbonate:**

Soort : Konijn

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Beoordeling : Geen oogirritatie  
Resultaat : Geen oogirritatie

### **benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen oogirritatie  
Resultaat : Geen oogirritatie

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Beoordeling : Geen oogirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen huidirritatie

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; 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:**

### **Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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

### **zinkoxide:**

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

### **zinc carbonate:**

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

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

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

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.  
Resultaat : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

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

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

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

### **Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Resultaat: negatief  
Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

#### **zinkoxide:**

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

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)



## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Testsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Beoordeling

##### **Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Kankerverwekkendheid - : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor  
Beoordeling carcinogene effecten.

#### **zinkoxide:**

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Beoordeling

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

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Beoordeling

### 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, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

- Teratogeniteit -  
Niet toxisch voor de voortplanting

### **zinkoxide:**

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

### **benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : - Vruchtbaarheid -  
Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

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

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

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

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

#### **Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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

#### **zinkoxide:**

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

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

### STOT bij herhaalde blootstelling

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Blootstellingsroute : Inslikken  
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**zinkoxide:**

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.

### Aspiratiesgiftigheid

**Product:**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

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

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

**zinkoxide:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

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

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

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:

##### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

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

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

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, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

### waterdieren

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC50: 1,41 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### zinkoxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 1,55 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,136 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
GLP: ja

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : 0,04 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### **zinc carbonate:**

Toxiciteit voor vissen : EC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,169 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 0,147 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### **benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 51 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EL10: 1,69 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOELR (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; 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: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
GLP: ja

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 65 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
GLP: ja

#### **zinkoxide:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

#### **benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 1 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B  
GLP: ja

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 8 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

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



## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

### 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 (zPzB) acht.

**Bestanddelen:**

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Blootstellingstijd: 42 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.730  
Opmerkingen: Door de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is accumulatie in organismen mogelijk.

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

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 70,8

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 6,91 (20 °C)

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 2

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### **Bestanddelen:**

#### **zinkoxide:**

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

#### **benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen:**

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

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

Beoordeling : Niet-ingedeelde zPzB-stof. Niet-ingedeelde PBT-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 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

---

## 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.

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

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: : gebruikt product, ongebruikt product  
12 01 12\*\*, afgewerkte wassen en vetten  
  
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 : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

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

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
(fatty amine derivative)  
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(fatty amine derivative)  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(fatty amine derivative)

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### ADN

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

#### ADR

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)

#### RID

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

#### IMDG

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

#### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 956  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous Dangerous Goods

#### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 956  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk : ja

#### ADR

Milieugevaarlijk : ja

#### RID

Milieugevaarlijk : ja

#### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

#### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 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 voor autorisatie (Artikel 59). (EU SVHC) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- 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
- VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees E1 MILIEUGEVAREN

## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

- H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H361f : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
- H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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-butadieen (Einecs-nr. 203-450-8) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

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 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 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - 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 Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode



## OKS 270

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 04.11.2022	Printdatum:
3.2	19.02.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.02.2024

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.