



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

### 1. Vielas/ maisījuma un uzņēmējsabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 250

#### 1.2 Vielas vai maisījuma apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot, attiecīgi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Smērviela  
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599

E-pasta adrese : mcm@oks-germany.com  
Atbildīgā/izsniedzēja persona

Nacionālā kontaktinformācija :

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

## 2. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Klasifikācija (67/548/EEK, 1999/45/EK)

Kairinošs	R38: Kairina ādu.
Bīstams videi	R41: Nopietnu bojājumu draudi acīm. R50/53: Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi : H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

**Novēšana:**  
P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**  
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
1305-62-0 kalcija hidroksīds

### 2.3 Citi apdraudējumi

## 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Sintētiskā ogleņūdeņraža eļļa  
Pamata smērviela  
Poli-urīnviela

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
kalcija hidroksīds	1305-62-0 215-137-3	Xi; R37/38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Amines, N-tallow	61791-53-5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

alkyltrimethylenedi-, oleates	263-186-4 / 01- 2119974117- 33-XXXX	Xn; R48/22 N; R50/53	Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	68187-67-7 269-119-5	Xi; R38-R41 R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
titāna dioksīds	13463-67-7 236-675-5			>= 20 - < 30

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.  
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Pārvietot personu svaigā gaisā. Ja pazīmes/simptomi turpinās, griezties pie mediķa.  
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus  
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Griezties pie mediķa nekavējoties, ja kairinājums attīstās un nepāriet.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.
- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 10 minūtes.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja norīts : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus  
Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Informācija nav pieejama.



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

Riski : Nekas nav zināms.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Informācija nav pieejama.

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa līdzekļi

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Uguns var izraisīt:  
Oglekļa oksīdi  
Metālu oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)  
Fosfora oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Ieelpojamu putekļu un/vai tvaiku gadījumā izmantot elpošanas aparātu. Saskaņā ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

## 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Evakuēt personālu drošā vietā. Izmantot norādīto elpceļu aizsardzību, ja tiek pārsniegta aroda eksozīcijas robežvērtība un/vai produkta noplūdes gadījumā (putekļi). Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

Savākšanas metodes : Rūpīgi notīrīt noslaukot vai izsūcot ar putekļu sūcēju.  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

## 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāizvairās darba telpās.  
Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.  
Nelikt acīs vai mutē vai uz ādas.  
Nelikt uz ādas vai apģērba.  
Nenorīt.  
Nepārpakot.  
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.  
Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā.  
Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.  
Glabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.  
Atvērto konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.  
Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.  
Glabāt pareizi marķētos konteineros.

### 7.3 Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i)

: Lietojot šo vielu/maisījumu, ievērot tehniskās vadlīnijas.

## 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
titāna dioksīds	13463-67-7	AER 8 st	10 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
kalcija hidroksīds	1305-62-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	1991-07-05	91/322/EEC
Papildinformācija:	Indikatīvs Esošie zinātniskie dati par ietekmi uz veselību nav pietiekami				
kalcija	1305-62-0	AER 8	5 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

hidroksīds		st			
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	68187-67- 7	AER 8 st	1 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL

### DNEL

kalcija hidroksīds

: Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti  
Vērtība: 1 mg/m<sup>3</sup>

Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti  
Vērtība: 4 mg/m<sup>3</sup>

Amines, N-tallow  
alkyltrimethylenedi-, oleates

: Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 0,04 mg/kg

Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 0,29 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

kalcija hidroksīds

: Saldūdens  
Vērtība: 0,49 mg/l

Jūras ūdens  
Vērtība: 0,32 mg/l

Neregulāra lietošana/izplūšana  
Vērtība: 0,49 mg/l

Mikrobioloģiskā aktivitāte notekūdeņu attīrīšanas sistēmās  
Vērtība: 3 mg/l

Augsne  
Vērtība: 1080 mg/kg

Amines, N-tallow  
alkyltrimethylenedi-, oleates

: Saldūdens  
Vērtība: 0,00638 mg/l

Jūras ūdens  
Vērtība: 0,000638 mg/l

Neregulāra lietošana/izplūšana  
Vērtība: 0,00509 mg/l



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

Mikrobioloģiskā aktivitāte notekūdeņu attīrīšanas sistēmās  
Vērtība: 98,6 mg/l

Saldūdens sediments  
Vērtība: 204 mg/kg

Jūras sediments  
Vērtība: 20,4 mg/kg

Augsne  
Vērtība: 9,93 mg/kg

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.  
A-P tipa filtrs

Roku aizsardzība : Izmantot aizsargcimdus.  
Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.  
Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biežums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi.  
Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā:

: butilgumija  
Aizsardzības indekss 1. klase

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Higiēnas pasākumi : Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.

Aizsardzības pasākumi : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.  
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.

#### Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

### 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	: pasta
Krāsa	: smilškrāsa
Smarža	: Īpatnēja
Smaržas sliexsnis	: Dati nav pieejami
pH	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: > 180 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Uzliesmojošas cietas vielas
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: 0,001 hPa, 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 1,25 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Šķīdība ūdenī	: nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Pašizdegšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Termiskā sadalīšanās	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	: Dati nav pieejami

#### 9.2 Cita informācija

Sublimācijas punkts	: Dati nav pieejami
Blīvums	: Dati nav pieejami





## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

### 10. Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nav īpaši minamu apstākļu.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 11. Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

##### Produkts

Akūta ieelpas toksicitāte : Šī informācija nav pieejama.

Akūta dermāla toksicitāte : Apsārtums, Lokāls kairinājums

Kodīgums/kairinājums ādai : Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro : Dati nav pieejami

Ģenotoksicitāte in vivo : Dati nav pieejami

Kancerogēnums : Dati nav pieejami

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Dati nav pieejami

Teratogenitāte : Dati nav pieejami

Atkārtotas devas toksiskums : Šī informācija nav pieejama.

Aspirācijas toksicitāte : Šī informācija nav pieejama.

Papildinformācija : Norīšana izraisa augšējās elpošanas sistēmas kairinājumu un

## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

kuņģa-zarnu traucējumus.

### **Sastāvdaļas:**

#### **kalcija hidroksīds :**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50: > 2.000 mg/kg, Žurka(māītes), OECD Testa 425.Vadlīnijas
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50: > 2.500 mg/kg, Trusis, OECD Testa 402.Vadlīnijas
- Kodīgums/kairinājums ādai : Trusis, Rezultāts: Kairina ādu., Klasifikācija: Kairina ādu., OECD Testa 404.Vadlīnijas
- Nopietns acu bojājums/kairinājums : Trusis, Rezultāts: Nopietnu bojājumu draudi acīm., Klasifikācija: Nopietnu bojājumu draudi acīm., OECD Testa 405.Vadlīnijas
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju.
- Dzimumšūnu mutagenitāte
- Ģenotoksicitāte in vitro : Eimsa (Ames) tests, Rezultāts: negatīvs, OECD Testa 471.Vadlīnijas
- : Hromosomu izmaiņu tests in vitro, Rezultāts: negatīvs, OECD Testa 473.Vadlīnijas
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība : Novērtējums: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### **Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates :**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50: > 5.000 mg/kg, Žurka
- Kodīgums/kairinājums ādai : Trusis, Rezultāts: Kairina ādu., Klasifikācija: Kairina ādu.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums : Trusis, Rezultāts: Kairina acis., Klasifikācija: Kairina acis., OECD Testa 405.Vadlīnijas
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju.
- Dzimumšūnu mutagenitāte
- Novērtējums : Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība : Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība : Iedarbības ceļi: Norīšana  
Novērtējums: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

## 12. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	:	Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### **kalcija hidroksīds :**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50: 160 mg/l, 96 h, Gambusia affinis (Gambuzija)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50: 49,1 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, OECD Testēšanas vadlīnijas 202, LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	EC50: 184,57 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), statistiskais tests, OECD Testēšanas vadlīnijas 201, LLP: jā

##### **Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates :**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50: > 0,1 - 1 mg/l, 96 h, Danio rerio (jūras karūsa), OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50: > 0,1 - 1 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	EC50: > 0,01 - 0,1 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients	:	10
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	EC10: > 0,1 - 1 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), Vairošanās tests, OECD Testēšanas vadlīnijas 211

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Produkts:



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

Bionoārdīšanās :  
Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja : Dati nav pieejami  
**Sastāvdaļas:**  
**kalcija hidroksīds :**  
Bionoārdīšanās :  
Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

### **Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates :**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### **Produkts:**

Bioakumulācija :  
Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT). Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

### **Sastāvdaļas:**

#### **Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates :**

Bioakumulācija :  
Bioakumulācija maziespējama.

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### **Produkts:**

Mobilitāte : Dati nav pieejami  
Sadalījums starp vides sektoriem : Dati nav pieejami

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### **Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### **Sastāvdaļas:**

#### **kalcija hidroksīds :**

Novērtējums : Nav piemērojams

#### **Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates :**

Novērtējums : Neklasificēta PBTB viela, Neklasificēta vPvB viela

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

### **Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

## 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē.



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

- : Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.
- Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus var novietot izgāztuvē, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

### 14. Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

ADR : 3077  
IMDG : 3077  
IATA : 3077

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (fatty amine derivative)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (fatty amine derivative)  
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (fatty amine derivative)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M7  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9  
Tuneļu ierobežojuma kods : (E)  
IMDG  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 9  
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs : F-A, S-F  
IATA  
Iepakošanas instrukcija : 956  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 9

#### 14.5 Vides apdraudējumi

ADR  
Videi bīstams : jā  
IMDG  
Jūras piesārņotāju : jā  
IATA  
Videi bīstams : jā



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana : 96/82/EC Precizējums:  
Bīstams videi  
9a  
Daudzums 1: 100 t  
Daudzums 2: 200 t

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

## 16. Cita informācija

### 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R36/38	Kairina acis un ādu.
R37/38	Kairina elpošanas sistēmu un ādu.
R38	Kairina ādu.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R48/22	Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

### Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



## OKS 250

Versija 2.1

Pārskatīšanas datums  
08.07.2016

Izdrukas datums 27.07.2016

---

### Papildinformācija

Šī drošības datu lapa ir spēkā tikai OKS Speziālschmierstoffe oriģināli iesaiņotai precei ar atbilstīgu nosaukumu. Uz tajā norādīto informāciju attiecas autortiesību aizsardzība, un to nedrīkst pavairot vai mainīt bez OKS Speziālschmierstoffe īpašas rakstveida atļaujas. Jebkura šā dokumenta izplatīšana ir pieļaujama tikai tiesību aktos prasītā apjomā. Šo apjomu pārsniedzot, jo īpaši publiska drošības datu lapu izplatīšana (piemēram, lejupielāde internetā) bez īpašas rakstveida atļaujas ir aizliegta. OKS Speziālschmierstoffe nodod savu klientu rīcībā atbilstoši tiesību aktiem pārveidotas drošības datu lapas. Klienti ir atbildīgi par to, lai drošības datu lapas un tajās atbilstoši tiesību aktu prasībām Speziālschmierstoffe neuzņemas nekādu atbildību. Visa informācija un norādījumi šajā drošības datu lapā ir sagatavoti godprātīgi un atbilst mūsu rīcībā esošajai informācijai produkta izgatavošanas dienā. Datiem jāraksturo produkts, ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus; tie negarantē produkta īpašības vai produkta piemērotību katrā atsevišķā gadījumā un nepamato līgumiskas attiecības.