



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 2611

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas smidzinātājs  
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)

Aerosoli, 1. kategorija	H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,	H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Centrālā nervu sistēma	
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Īpaši viegli uzliesmojošs	R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.
Kairinošs	R36/38: Kairina acis un ādu.
	R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Bīstams videi	R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

### 2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

**Novēršana:**  
P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.  
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.  
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
P261 Izvairīties ieelpot dūmus.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Glabāšana:**  
P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

67-63-0 propān-2-ols  
64742-49-0 hidrogenēts ligoīns ar zemu viršanas temperatūru  
64742-49-0 hidrogenēts ligoīns ar zemu viršanas temperatūru  
67-64-1 acetons

### 2.3 Citi apdraudējumi

## 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Fermentu maisījums ar gāzi kā dzinējspēku  
Šķīdinātāju maisījums

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr.	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
---------------------	----------------------------------	-------------------------------	---	----------------------



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

	Reģistrācijas numurs			
propān-2-ols	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
hidrogenēts ligoīns ar zemu viršanas temperatūru	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
hidrogenēts ligoīns ar zemu viršanas temperatūru	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	R10 R52/53 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - < 20
acetons	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
Carbon dioxide	124-38-9 204-696-9		Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

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.



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

Meklēt medicīnisko palīdzību.

Ja norīts : Ja nejauši norīts, nekavējoši meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus  
NEizraisīt vemšanu.  
Nedot neko dzert.  
Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

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

Simptomi : Informācija nav pieejama.

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 : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
ABC pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : NELIETOT ūdens strūklu

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Uguns var izraisīt:  
Oglekļa oksīdi  
: Ugunsbīstamība  
Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.  
Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
Sargāties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.

### 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.  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.  
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Atdzēsēt konteinerus/tvertnes ar ūdens šaltīm.



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

### 6. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Evakuēt personālu drošā vietā.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Aizvākt visus degšanas avotus.  
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.  
Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.  
Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktus.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt un savākt noplūdes ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai  
Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

### 7. Lietošana un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Lietot tikai vietās, kas aprīkotas ar sprādziendrošu aprīkojumu.  
Neizmantot vietās bez pienācīgas ventilācijas.  
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.  
Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.  
Sargāt no uguns, dzirkstelēm un karstām virsmām.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāizliedz 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.  
Neizmantot rīkus, kas var radīt dzirksteles.  
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : SARGĀTIES: Aerosols atrodas zem spiediena. Neuzglabāt tiešā saules iedarbībā un temperatūrās virs 50°. Neatvērt, pielietojot spēku, vai nemest ugunī pat pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz liesmām vai līdz sarkankvēlei nokaitētiem objektiem. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

### 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
propān-2-ols	67-63-0	AER 8 st	350 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
propān-2-ols	67-63-0	AER īslaicīgā	600 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
acetons	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Papildinformācija:	Indikatīvs				
acetons	67-64-1	AER 8 st	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
Carbon dioxide	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Papildinformācija:	Indikatīvs				
Carbon dioxide	124-38-9	AER 8 st	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Darbības veikt tikai vietā, kas aprīkota ar vietēju nosūci (vai citu piemērotu nosūci).



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.  
Lietot vienīgi vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.  
Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma  
Ieteicams, ka viss putekļu kontroles aprīkojums, kā vietējā nosūkšanas ventilācija un materiāla transporta sistēmas, kas iesaistītas darbību veikšanā ar šo produktu, satur sprādziena spiedvārstus vai sprādziena apslāpēšanas sistēmu, vai vidi ar nepietiekamu skābekļa daudzumu. Nodrošināt, ka sistēmas darbībām ar putekļiem (kā izplūdes vārsti, putekļu kolektori, trauki un pārstrādes aprīkojums), ir izveidotas tādā veidā, kas kavē putekļu nokļūšanu darba vidē (t.i. nav noplūdes no aprīkojuma).

### Personāla aizsardzības līdzekļi

- Elpošanas aizsardzība : Ja nav nodrošināta atbilstoša vietējā vilkmes ventilācija vai, veicot iedarbības novērtējumu, atklāts, ka nav nodrošināts vadlīnijās norādītais ieteicamais līmenis, lietojiet elpošanas aizsardzības līdzekļus.  
Ieteicamie filtru veidi:  
: Organiska gāze un zemas vārīšanās temperatūras tvaiku tips
- Roku aizsardzība : Izmantot aizsargcimdus.  
Izvēlētajiem aizsargcimdkiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.  
Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi.  
Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā:  
: butilgumija  
Aizsardzības indekss 1. klase
- Acu aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166
- 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.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

---

Izskats	: aerosols
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: ģipnēja
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: > 34 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: < 20 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: 0,6 %(V)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: 14,3 %(V)
Tvaika spiediens	: <= 1.100 hPa, 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 0,79 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Šķīdība ūdenī	: daļēji sajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās 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

---

## 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav īpaši minamas bīstamības.





## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Siltums, liesmas un dzirksteles.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji

### 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 perorāla toksicitāte : Efekti, kas var rasties norīšanas rezultātā:  
: Centrālās nervu sistēmas depresija
- Akūta ieelpas toksicitāte : Šķīdinātāja tvaiku elpošana var izraisīt reiboni.  
: Elpošanas traucējumi, Reibonis, Miegainība, Vemšana, Lokāls kairinājums, Spēku izsīkums, Reibonis, Centrālās nervu sistēmas depresija, Elpošanas traucējumi, Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus:
- Akūta dermāla toksicitāte : Apsārtums, Lokāls kairinājums
- Kodīgums/kairinājums ādai : Kairina ādu.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums : Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu., Kairina acis.
- Elpceju 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.



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

Papildinformācija : Norīšana izraisa augšējās elpošanas sistēmas kairinājumu un kuņģa-zarnu traucējumus.

### **Sastāvdaļas:**

#### **propān-2-ols :**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli: 4.570 mg/kg, Žurka

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: 30 mg/l, 4 h, Žurka,

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli: 12.800 mg/kg, Trusis

#### **acetons :**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli: 5.800 mg/kg, Žurka

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: 76 mg/l, 4 h, Žurka,

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli: 20.000 mg/kg, Trusis

## 12. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### **Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

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:**

#### **propān-2-ols :**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50: 9.870 mg/l, 48 h, Leuciscus idus (Ālants)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50: > 1.000 mg/l, 24 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : IC50: > 1.000 mg/l, 24 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām : IC50: 5.175 mg/l, Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)

#### **acetons :**



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50: 5.540 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50: 12.600 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Produkts:

Bionoārdīšanās :  
Dati nav pieejami  
Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja : Dati nav pieejami

### 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).

### 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).

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.  
: Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.  
Piesārņotais iepakojums : Piedāvāt tukšās izsmidzināšanas kannas atkritumu savākšanas uzņēmumam.  
Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

### 14. Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : AEROSOLI  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR :  
Klasifikācijas kods : 5F  
Marķējums : 2.1  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)  
IMDG :  
Marķējums : 2.1  
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs : F-D, S-U  
IATA :  
Iepakošanas instrukcija : 203  
(kravas lidmašīnās)  
Marķējums : 2.1

#### 14.5 Vides apdraudējumi

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

#### 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 : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

pakļauto ģeometriju bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).

(EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana

: 96/82/EC Precizējums:  
Ģeometriju viegli uzliesmojošs  
8  
Daudzums 1: 10 t  
Daudzums 2: 50 t

: 96/82/EC Precizējums:  
Naftas produkti: (a) benzīns un nafta, (b) petroleja (ieskaitot reaktīvo dzinēju degvielu), (c) gāzeļļas (ieskaitot dīzeļdegvielu, šķidro kurināmo mājokļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts  
13  
Daudzums 1: 2.500 t  
Daudzums 2: 25.000 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

R10	Uzliesmojošs.
R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Ģeometriju viegli uzliesmojošs.
R36	Kairina acis.
R36/38	Kairina acis un ādu.
R38	Kairina ādu.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R52/53	Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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

H222	Ģeometriju viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



## OKS 2611

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums  
28.06.2016

Izdrukas datums 29.06.2016

---

### 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.