



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 2100

#### 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)

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija  
Toksiska ietekme uz ūdeni - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,  
Centrālā nervu sistēma  
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija  
Hroniska toksicitāte ūdenim, 2. kategorija

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Uzliesmojošs  
Kaitīgs  
Bīstams videi

R10: Uzliesmojošs.  
R65: Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.  
R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdenim.  
R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

### 2.2 Etiķetes elementi

## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

**Novēršana:**  
P210

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P261

Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Rīcība:**

P301 + P310

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

P331

NEIZRAISĪT vemšanu.

P370 + P378

Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet sausas smiltis, sausu ķīmisko vielu vai spirta izturīgas putas.

**Glabāšana:**

P403 + P235

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

64742-48-9

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais

### Papildus marķējums:

EUH208 Satur: Calciumsulfonat, Calciumsulfonat. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### 2.3 Citi apdraudējumi

## 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Šķīdinātājs  
Vasks

### Bīstamās sastāvdaļas

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



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

	numurs			
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
Calciumsulfonat		Xi; R36/38 R43 R53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1
Calciumsulfonat		R43 R53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1

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.  
Griezties pie mediķa nekavējoties, ja kairinājums attīstās un nepāriet.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.  
Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot atpazīstamu ādas tīrītāju.
- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 10 minūtes.  
Meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja norīts : Ja nejauši norīts, nekavējoši meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus  
NEizraisīt vemšanu.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Aspirācijas bīstamība, ja norīts - var iekļūt plaušās un izraisīt bojājumu.



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

: Nogādāt cietušo svaigā gaisā.

: Skalot muti ar ūdeni.

### 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 apkārtesošajai videi.  
Ūdens migla  
ABC pulveris  
Putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : NELIETOT ūdens strūklu

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Uguns var izraisīt:  
Oglekļa oksīdi

: Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.  
Konteiners var sprāgt, ja karsē.  
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.

## 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

Individuālie drošības pasākumi : Evakuēt personālu drošā vietā.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
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).  
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/putekļus.  
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.  
Personas ar ādas sensibilizācijas problēmām pagātnē vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.  
Pirms pārvietošanas darbībām pārliecināties, ka viss aprīkojums ir elektriski iezemēts.  
Nelikt acīs vai mutē vai uz ādas.  
Nelikt uz ādas vai apģērba.  
Nenorīt.  
Neizmantot rīkus, kas var radīt dzirksteles.



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

Neieiet vietās, kur izmantots vai uzglabāts, kamēr nav pienācīgi izvēdināts.  
Nepārpakot.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.  
Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.  
Izvairīties no tvaiku un migliņas ieelpošanas.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā.  
Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.  
Uzglabāt vēsā vietā, bet ne kopā ar oksidētājiem.  
Glabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.  
Lai saglabātu produkta kvalitāti, neuzglabāt to siltumā vai tiešā saules gaismā.  
Neuzglabāt kopā ar oksidējošiem un pašaiздedzinošiem produktiem.  
Atvērtos 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

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Darbības veikt tikai vietā, kas aprīkota ar vietēju nosūci (vai citu piemērotu nosūci).  
Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.  
Lietot vienīgi vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.  
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 aplāpēšanas 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



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

- 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.  
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 biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi.  
Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā:  
  
: Nitrilgumija  
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

- Izskats : šķidrums
- Krāsa : dzeltens
- Smarža : šķīdinātāju
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- pH : Dati nav pieejami
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : 145 °C
- Uzliesmošanas temperatūra : 39 °C



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: $\leq 1.100$ hPa, 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 0,78 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Šķīdība ūdenī	: nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/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	: 4,3 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
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.

### 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.  
Spēcīga saules gaisma ilgākā laikā.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji





## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

### 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.  
: Reibonis, Miegainība, Vemšana, Spēku izsīkums, Reibonis, Centrālās nervu sistēmas depresija, Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus:
- Akūta dermāla toksicitāte : Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar šķīdumu var izraisīt attaukošanos, kas radīs sausumu, apsārtumu un iespējamu čūlošanos.  
: Apsārtums, Lokāls kairinājums, Ādas traucējumi
- Kodīgums/kairinājums ādai : Šī informācija nav pieejama.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums : Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu.
- 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 : Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.
- Papildinformācija : Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.

#### Sastāvdaļas:

##### **Calciumsulfonat :**

- Kodīgums/kairinājums ādai : Rezultāts: Ādu kairinošās īpašības
- Nopietns acu bojājums/kairinājums : Rezultāts: Acis kairinošās īpašības



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Rezultāts: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu., Klasifikācija: Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

**Calciumsulfonat :**  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Rezultāts: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu., Klasifikācija: Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

## 12. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

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

Toksiskums attiecībā uz dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz baktērijām : Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### **Calciumsulfonat :**

##### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

##### **Calciumsulfonat :**

##### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### 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).



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Produkts:**

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

### 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 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
informācija

## 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.  
: 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 : 1993  
IMDG : 1993  
IATA : 1993

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais)  
IATA : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

### 14.4 Iepakojuma grupa

#### ADR

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : F1  
Bīstamības Nr. : 30  
Marķējums : 3  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D/E)

#### IMDG

Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 3  
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs : F-E, S-E

#### IATA

Iepakošanas instrukcija : 366  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 3

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADR

Videi bīstams : jā

#### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

#### 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 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  
9b  
Daudzums 1: 200 t  
Daudzums 2: 500 t

: 96/82/EC Precizējums:  
Uzliesmojošs.  
6  
Daudzums 1: 5.000 t  
Daudzums 2: 50.000 t



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

: 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.
R36/38	Kairina acis un ādu.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R53	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.

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### Papildinformācija

Šī drošības datu lapa ir spēkā tikai OKS Speziālschmierstoffe oriģināli iesaiņotai precei ar atbilstīgu nosaukumu. Uz tajā norādīto infor māciju attiecas autortiesību aizsardzība, un to nedrīkst pavairot vai mainīt bez OKS Speziālschmierstoffe īpašas rakstveida atļaujas. Jebk ura šā dokumenta izplatīšana ir pieļaujama tikai tiesību aktos prasītā apjomā. Šo apjomu pārsniedzot, jo īpaši publiska drošības da tu 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 produkt a izgatavošanas dienā. Datiem jāraksturo produkts, ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus; tie negarantē produkta īpašības vai p rodukta piemērotību katrā atsevišķā gadījumā un nepamato līgumiskas attiecības.



## OKS 2100

Versija 1.2

Pārskatīšanas datums  
22.06.2016

Izdrukas datums 23.06.2016

---