



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 571

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Smērvielu 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 reiboņus.
Centrālā nervu sistēma	
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
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: Kairina acis. R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

Bīstams videi

R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

### 2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi :

H222  
H229

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Kairina ādu.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H304  
H315  
H319  
H336  
H412

Drošības prasību apzīmējums :

**Novērsšana:**

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.

**Rīcība:**

P301 + P310

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

P331

**Glabāšana:**

P410 + P412

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

67-64-1	acetons
64742-49-0	hidrogenēts ligoīns ar zemu viršanas temperatūru
78-93-3	butanons
141-78-6	etilacetāts
1330-20-7	ksilols

### 2.3 Citi apdraudējumi



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

### 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Fermentu maisījums ar gāzi kā dzinējspēku  
Šķīdinātājs  
PTFE  
Silikona sveķu

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
acetons	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 / 01- 2119471330- 49-XXXX	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
hidrogenēts līgroīns 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	>= 15 - < 20
butanons	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
etilacetāts	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01- 2119475103- 46			>= 3 - < 10
ksilols	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R36/37/38 Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
Dimetilēteris	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 50 - < 70



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

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.  
Nodrošināt brīvus elpceļus  
Skalot muti ar ūdeni.  
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



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība  
ugunsdzēsšanas laikā
- : Uguns var izraisīt:  
Oglekļa oksīdi  
Halogenētie savienojumi
  - : 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.  
Ielpojumu 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.

## 6. Pasākumi nejaušas 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



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

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 jāaizliedz 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.  
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
Dimetilēteris	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Papildinformācij	Indikatīvs				



**OKS 571**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

a:					
Dimetilēteris	115-10-6	AER 8 st	1.000 ppm 1.920 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
Papildinformācij a:	Indikatīvs				
acetons	67-64-1	AER 8 st	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
butanons	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Papildinformācij a:	Indikatīvs				
butanons	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Papildinformācij a:	Indikatīvs				
butanons	78-93-3	AER 8 st	67 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
butanons	78-93-3	AER Īslaicīg ā	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
etilacetāts	141-78-6	AER 8 st	200 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
ksilols	1330-20-7	AER 8 st	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
Papildinformācij a:	Āda: Āda				
ksilols	1330-20-7	AER Īslaicīg ā	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
Papildinformācij a:	Āda: Āda				
ksilols	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Papildinformācij a:	āda: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu Indikatīvs				
ksilols	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Papildinformācij a:	āda: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu Indikatīvs				

DNEL



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

- etilacetāts : Gala lietošana: Patērētāji  
ledarbības ceļi: Norīšana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Ekspozīcijas ilgums: 24 h  
Vērtība: 4,5 mg/kg
- Gala lietošana: Patērētāji  
ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Ekspozīcijas ilgums: 24 h  
Vērtība: 37 mg/kg
- Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Ekspozīcijas ilgums: 8 h  
Vērtība: 63 mg/kg
- Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 1468 mg/m<sup>3</sup>
- Gala lietošana: Patērētāji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 734 mg/m<sup>3</sup>
- Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti  
Vērtība: 1468 mg/m<sup>3</sup>
- Gala lietošana: Patērētāji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti  
Vērtība: 734 mg/m<sup>3</sup>
- Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti  
Vērtība: 734 mg/m<sup>3</sup>
- Gala lietošana: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 734 mg/m<sup>3</sup>
- Gala lietošana: Patērētāji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 367 mg/m<sup>3</sup>
- Gala lietošana: Patērētāji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana





## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti  
Vērtība: 367 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
etilacetāts

: Ūdens  
Vērtība: 0,26 mg/l

Augsne  
Vērtība: 0,22 mg/kg

Saldūdens sediments  
Vērtība: 0,34 mg/kg

### 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 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).

nav

#### 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 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:

: 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.



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

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 : aerosols  
Krāsa : balts  
Smarža : šķīdinātāju  
Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami  
pH : Dati nav pieejami  
Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami  
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : 55 °C  
Uzliesmošanas temperatūra : -42,00 °C  
Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami  
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Dati nav pieejami  
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : 1,0 %(V)  
Augšējā sprādzienbīstamības robeža : 13 %(V)  
Tvaika spiediens : <= 1.100 hPa, 20 °C  
Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami  
Blīvums : 0,94 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C  
Šķīdība ūdenī : nesajaucams  
Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami  
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Dati nav pieejami  
Pašaizdegšanās temperatūra : Dati nav pieejami  
Uzliesmošanas temperatūra : Dati nav pieejami  
Termiskā sadalīšanās : Dati nav pieejami



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

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.

### 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	:	Efeki, kas var rasties norīšanas rezultātā: : Centrālās nervu sistēmas depresija
Akūta ieelpas toksicitāte	:	Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5 mg/l, 4 h, putekļi/migla, Aprēķina metode : Šķīdinātāja tvaiku elpošana var izraisīt reiboni. : Elpošanas traucējumi, Reibonis, Miegainība, Vemšana, Spēku izsīkums, Reibonis, Centrālās nervu sistēmas depresija, Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus:
Akūta dermāla toksicitāte	:	Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg, Aprēķina metode



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

	: Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar šķidrumu var izraisīt attaukošanos, kas radīs sausumu, apsārtumu un iespējamu čūlošanos.
	: Apsārtums, Lokāls kairinājums, Ādas traucējumi
Kodīgums/kairinājums ādai	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu., Rada acu apdegumus., Kairina acis.
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 izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Papildinformācija	: Norīšana izraisa augšējās elpošanas sistēmas kairinājumu un kuņģa-zarnu traucējumus.

### **Sastāvdaļas:**

#### **acetons :**

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 orāli: 5.800 mg/kg, Žurka
Kodīgums/kairinājums ādai	: Rezultāts: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Trusis, Rezultāts: Acis kairinošās īpašības
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Iedarbības ceļi: Ieelpošana Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### **butanons :**

Akūta ieelpas toksicitāte	: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.
Kodīgums/kairinājums ādai	: Rezultāts: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Rezultāts: Acis kairinošās īpašības



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība : Iedarbības ceļi: Ieelpošana  
Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.

### **etilacetāts :**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50: 5.600 mg/kg, Žurka

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: 58 mg/l, 8 h, Žurka,

Akūta dermāla toksicitāte : LD50: 18.000 mg/kg, Trusis

Kodīgums/kairinājums ādai : Trusis, Rezultāts: Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Trusis, Rezultāts: Viegls acu kairinājums

Elpceju vai ādas sensibilizācija : Jūrascūciņa, Rezultāts: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem., OECD Testa 406.Vadlīnijas

## 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:**

##### **etilacetāts :**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50: 230 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50: 717 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), DIN 38412

Toksiskums attiecībā uz baktērijām : EC10: 2.900 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### **Produkts:**



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

Bionoārdīšanās	:	Dati nav pieejami
Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja	:	Dati nav pieejami
<b><u>Sastāvdaļas:</u></b>		
<b>acetons :</b>		
Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: ātri bionoārdāma
<b>etilacetāts :</b>		
Bionoārdīšanās	:	100 %, Ekspozīcijas ilgums: 28 d, OECD Testa 301D.Vadlīnijas, Saskaņā ar bionoārdīšanās testa rezultātiem šis produkts ir uzskatāms par viegli bionoārdāmu.

### 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:**

##### **acetons :**

Bioakumulācija	:	Nav biokumulatīvs.
----------------	---	--------------------

### 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.



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

Piesārņotais iepakojums : Piedāvāt tukšās izsmidzināšanas kannas atkritumu savākšanas uzņēmumam.  
Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

### 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.



## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

### 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:  
Īpaši 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 Īpaši viegli uzliesmojošs.  
R20/21 Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.  
R36 Kairina acis.  
R36/37/38 Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.  
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.





## OKS 571

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums  
09.07.2016

Izdrukas datums 12.07.2016

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši 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.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Papildinformācija

Šī drošības datu lapa ir spēkā tikai OKS Spezialschmierstoffe oriģināli iesaiņotai precei ar atbilstīgu nosaukumu. Uz tajā norādīto infor māciju attiecas autortiesību aizsardzība, un to nedrīkst pavairot vai mainīt bez OKS Spezialschmierstoffe 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 Spezialschmierstoffe 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 Spezialschmierstoffe 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.