



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 471

#### 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.
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 4. kategorija	H413: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

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

Īpaši viegli uzliesmojošs	R12: Īpaši viegli uzliesmojošs. R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Bīstams videi	R53: Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

#### 2.2 Etiķetes elementi


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

## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

Bīstamības piktogrammas	:		
Signālvārds	:	Draudi	
Bīstamības apzīmējumi	:	H222 H229 H413	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
Drošības prasību apzīmējums	:	<b>Novērsšana:</b> P210  P211  P251 P273 <b>Glabāšana:</b> P410 + P412	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

### Papildus marķējums:

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 : Bioloģiski aktīvo vielu maisījums ar šķīdinātāju un deggāzi Minerāleļļa.

### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
Alkanes, C9-12-iso-	90622-57-4 292-459-0	R10 Xn; R65 R66 R53	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 30 - < 50
Propāns	74-98-6 200-827-9	F+; R12 F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr.	>= 10 - < 20



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

	601-003-00-5		Gas; H280	
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
Isobutane	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	F+; R12 F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 10 - < 20
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 / 01- 2119484627- 25-XXXX			>= 10 - < 20
Butane	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā naftēnu frakcija	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 / 01- 2119467170- 45-XXXX			>= 1 - < 10
kalcija karbonāts	471-34-1 207-439-9			>= 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 : 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.



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

Ja norīts : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Nodrošināt brīvus elpceļus  
NEizraisīt vemšanu.  
Skalot muti ar ūdeni.

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

Simptomi : Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus:  
Bezsamaņa  
Reibonis  
Miegainība  
Galvassāpes  
Nelabums  
Nogurums  
Saskare ar ādu var izraisīt sekojošus simptomus:  
Eritēma

Riski : Var absorbēties caur ādu.

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

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : ABC pulveris  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa līdzekļi

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Uguns var izraisīt:  
Oglekļa oksīdi  
Metālu oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)  
: 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.



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

Atdzstēt 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.  
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 : 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



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

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
Isobutane	75-28-5	AER 8 st	100 mg/m <sup>3</sup>	2011-02-01	LV OEL
Papildinformācija:	Ogleklis				
Isobutane	75-28-5	AER Īslaicīgā	300 mg/m <sup>3</sup>	2011-02-01	LV OEL
Papildinformācija:	Ogleklis				
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	64742-54-7	AER 8 st	5 mg/m <sup>3</sup>	2011-02-01	LV OEL
Butane	106-97-8	AER 8 st	300 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā naftēnu frakcija	64742-52-5	AER 8 st	5 mg/m <sup>3</sup>	2011-02-01	LV OEL
kalcija karbonāts	471-34-1	AER 8 st	6 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Lietot vienīgi vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.  
Darbības veikt tikai vietā, kas aprīkota ar vietēju nosūci (vai citu piemērotu nosūci).

#### 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.  
Tikai īslaicīgi  
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 : aerosols



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

Krāsa	: balts
Smarža	: ogļūdeņražiem raksturīga
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: -97,00 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: 0,6 %(V)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: 10,9 %(V)
Tvaika spiediens	: <= 1.100 hPa, 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 0,88 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	: 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





## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

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 : 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 : Šī informācija nav pieejama.
- Akūta ieelpas toksicitāte : Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus:, Elpošanas traucējumi
- Akūta dermāla toksicitāte : Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar šķidrumu var izraisīt attaukošanos, kas radīs sausumu, apsārtumu un iespējamu čūlošanos.  
: 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 : Šī informācija nav pieejama.
- Papildinformācija : Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

### Sastāvdaļas:

#### **Alkanes, C9-12-iso- :**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50: > 5.000 mg/kg, Žurka  
Akūta dermāla toksicitāte : LD50: > 3.160 mg/kg, Trusis  
Kodīgums/kairinājums ādai : Rezultāts: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
Aspirācijas toksicitāte : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### **naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija :**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50: > 5.000 mg/kg, Žurka, OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Akūta dermāla toksicitāte : LD50: > 5.000 mg/kg, Trusis, OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Kodīgums/kairinājums ādai : Trusis, Rezultāts: Nekairina ādu, Klasifikācija: Nekairina ādu, OECD Testa 404.Vadlīnijas, LLP: jā  
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Trusis, Rezultāts: Nekairina acis, Klasifikācija: Nekairina acis, OECD Testa 405.Vadlīnijas, LLP: jā  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Jūrascūciņa, Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju., OECD Testa 406.Vadlīnijas, LLP: jā  
Aspirācijas toksicitāte : Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

#### **Butane :**

- Nopietns acu bojājums/kairinājums : Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu.  
Papildinformācija : Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.

#### **naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā naftēnu frakcija :**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50: > 5.000 mg/kg, Žurka, OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Akūta dermāla toksicitāte : LD50: > 5.000 mg/kg, Trusis  
Kodīgums/kairinājums ādai : Trusis, Rezultāts: Nekairina ādu, Klasifikācija: Nekairina ādu, OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Trusis, Rezultāts: Nekairina acis, Klasifikācija: Nekairina acis, OECD Testa 405.Vadlīnijas, LLP: jā  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Jūrascūciņa, Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju., OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Dzimumšūnu mutagenitāte  
Novērtējums : Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

Aspirācijas toksicitāte	:	Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas
<b>kalcija karbonāts :</b>		
Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50: 6.450 mg/kg, Žurka
Kodīgums/kairinājums ādai	:	Trusis, Rezultāts: Nekairina ādu, Klasifikācija: Nekairina ādu, OECD Testa 404.Vadlīnijas, LLP: jā
Nopietns acu bojājums/kairinājums	:	Trusis, Rezultāts: Nekairina acis, Klasifikācija: Nekairina acis, OECD Testa 405.Vadlīnijas, LLP: jā
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	:	Pele, Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Testēts atbilstoši direktīvas 67/548/EEK V pielikumam.
Papildinformācija	:	Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.

## 12. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	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:

##### **Alkanes, C9-12-iso- :**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50: > 5.000 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Grundulis)
-------------------------------	---	---

##### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

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

##### **naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija :**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Grundulis), statistiskais tests, OECD Testa 203.Vadlīnijas, LLP: jā
-------------------------------	---	--

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), Imobilizācija, OECD Testēšanas vadlīnijas 202, LLP: jā
--	---	---

##### **naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā naftēnu frakcija :**



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Grundulis), statistiskais tests, OECD Testa 203. Vadlīnijas, LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, OECD Testēšanas vadlīnijas 202

### **kalcija karbonāts :**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50: > 56.000 mg/l, 96 h, Gambusia affinis (Gambuzija)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), Imobilizācija, OECD Testēšanas vadlīnijas 202, LLP: jā

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### **Produkts:**

Bionoārdīšanās :  
Dati nav pieejami

Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja : Dati nav pieejami

### **Sastāvdaļas:**

#### **naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija :**

Bionoārdīšanās : aerobā, 3 %, Rezultāts: Nav ātri bionoārdāma, Ekspozīcijas ilgums: 28 d, aktīvās dūņas, OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B, LLP: jā

#### **naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā naftēnu frakcija :**

Bionoārdīšanās : aerobā, 3 %, Rezultāts: Nav ātri bionoārdāma, Ekspozīcijas ilgums: 28 d, aktīvās dūņas, OECD 301 B, LLP: jā

### **kalcija karbonāts :**

Bionoārdīšanās :  
Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

## 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:**



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

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:

#### **naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija :**

Novērtējums : Neklasificēta vPvB viela, Neklasificēta PBTB viela

#### **naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā naftēnu frakcija :**

Novērtējums : Neklasificēta PBTB viela, Neklasificēta vPvB viela

#### **kalcija karbonāts :**

Novērtējums : Neklasificēta PBTB viela, Neklasificēta vPvB viela

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

## 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.

## 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 :  
:



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

Klasifikācijas kods	: 5F
Marķējums	: 2.1
Tuneļu ierobežojuma kods	: (D)
<b>IMDG</b>	
Marķējums	: 2.1
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs	: F-D, S-U
<b>IATA</b>	
Iepakojšanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	: 203
Marķējums	: 2.1

### 14.5 Vides apdraudējumi

<b>ADR</b>	
Videi bīstams	: nē
<b>IMDG</b>	
Jūras piesārņotāju	: nē
<b>IATA</b>	
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: 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



## OKS 471

Versija 1.4

Pārskatīšanas datums  
01.12.2016

Izdrukas datums 02.12.2016

### 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.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs.
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.

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

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
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.
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 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 produktā izgatavošanas dienā. Datiem jāraksturo produkts, ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus; tie negarantē produkta īpašības vai produkta piemērotību katrā atsevišķā gadījumā un nepamato līgumiskas attiecības.