



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

1. Vielas/ maisījuma un uzņēmējsabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 2671

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrītāji
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.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reibonjus.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

Īpaši viegli uzliesmojošs	R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.
Kairinošs	R36: Kairina acis. R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni. R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.2 Etiķetes elementi




Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

Bīstamības pictogrammas	:	  
Signālvārds	:	Draudi
Bīstamības apzīmējumi	:	H222 H229 H304 H319 H336 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Drošības prasību apzīmējums	:	Novēšana: 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. P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. Rīcība: P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P331 NEIZRAISĪT vemšanu. Glabāšana: P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
67-63-0 izopropanols
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
141-78-6 etilacetāts

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 : Fermentu maisījums ar gāzi kā dzinēj spēku
Šķīdinātāju maisījums

Bīstamās sastāvdaļas

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



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

	Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs		1272/2008)	
izopropanols	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 / 02- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
Hydrocarbons, C11- C12, isoalkanes, < 2% aromatics	/ 01- 2119472146- 39-XXXX	Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
etilacetāts	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01- 2119475103- 46			>= 3 - < 10
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.
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.



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

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 apkārtesošajai 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.
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 : Evakuēt personālu drošā vietā.



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

pasākumi

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. punktos.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

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 nedzirkstējošus 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 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



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

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
izopropanols	67-63-0	AER 8 st	350 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL
izopropanols	67-63-0	AER īslaicīgā	600 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL
etilacetāts	141-78-6	AER 8 st	200 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL
Carbon dioxide	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Papildinformācija:	Indikatīvs				
Carbon dioxide	124-38-9	AER 8 st	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL

DNEL
etilacetāts

: Gala lietošana: Patērētāji
Iedarbības ceļi: Norīšana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Ekspozīcijas ilgums: 24 h
Vērtība: 4,5 mg/kg

Gala lietošana: Patērētāji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Ekspozīcijas ilgums: 24 h
Vērtība: 37 mg/kg

Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Ekspozīcijas ilgums: 8 h
Vērtība: 63 mg/kg

Gala lietošana: Darba ņēmēji
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
Vērtība: 1468 mg/m³

Gala lietošana: Patērētāji
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
Vērtība: 734 mg/m³

Gala lietošana: Darba ņēmēji
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti
Vērtība: 1468 mg/m³

Gala lietošana: Patērētāji
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti
Vērtība: 734 mg/m³

Gala lietošana: Darba ņēmēji
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti
Vērtība: 734 mg/m³

Gala lietošana: Darba ņēmēji
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 734 mg/m³

Gala lietošana: Patērētāji
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 367 mg/m³

Gala lietošana: Patērētāji
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti
Vērtība: 367 mg/m³

PNEC
etilacetāts

: Ūdens
Vērtība: 0,26 mg/l

Augsne
Vērtība: 0,22 mg/kg

Saldūdens sediments
Vērtība: 0,34 mg/kg



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

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.
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 biežums 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 : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	: aerosols
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: Informācija nav pieejama.
Smaržas sliexsnis	: Dati nav pieejami
pH	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
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	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: Dati nav pieejami
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	: < 3,5 mm ² /s, 40 °C
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sublimācijas punkts	: Dati nav pieejami
Blīvums	: Dati nav pieejami



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

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 : Efekti, kas var rasties norīšanas rezultātā:
: Centrālās nervu sistēmas depresija
- Akūta ieelpas toksicitāte : 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 : Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar šķidrums 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., 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



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

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	: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.

Sastāvdaļas:

izopropanols :

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 orāli: 5.840 mg/kg, Žurka
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Rezultāts: Spēcīgs acu kairinājums
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics :

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 orāli: > 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	: Rezultāts: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Aspirācijas toksicitāte	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

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:

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:

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

Sastāvdaļas:

izopropanols :

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
----------------	---	--------------------------------

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics :

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: ātri bionoārdāma
----------------	---	-----------------------------

etilacetāts :

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:

izopropanols :

Bioakumulācija	:	
----------------	---	--



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

Bioakumulācija maziespējama.

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics :

Bioakumulācija :
Dati nav pieejami

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 : Ekoloģiskā informācija nav pieejama.
informācija

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



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

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 pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. 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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.



OKS 2671

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
24.06.2016

Izdrukas datums 28.06.2016

16. Cita informācija

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

R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs.
R36	Kairina acis.
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	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.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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. Datim jāraksturo produkts, ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus; tie negarantē produkta īpašības vai produkta piemērotību katrā atsevišķā gadījumā un nepamato līgumiskas attiecības.