



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

1. Vielas/ maisījuma un uzņēmējsabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 3541

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)

Aerosoli, 1. kategorija	H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Toksiska ietekme uz ūdeni - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Hroniska toksicitāte ūdenim, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Īpaši viegli uzliesmojošs	R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.
Kairinošs	R38: Kairina ādu.
Bīstams ūdenim	R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdenī. R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

2.2 Etiķetes elementi

OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 Kairina ādu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. 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.
Glabāšana:
P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
64742-49-0 hidrogenēts ligoīns ar zemu viršanas temperatūru

2.3 Citi apdraudējumi

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Bioloģiski aktīvo vielu maisījums ar šķīdinātāju un deggāzi
Estera eļļa

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
Propāns	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 30 - < 50
hidrogenēts ligoīns ar	64742-49-0	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 25 - < 30



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

zemu viršanas temperatūru	265-151-9 649-328-00-1	Xi; R38 Xn; R65 N; R51/53 R67	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5 215-548-8	Xn; R62 N; R50/53	Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 0,3
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
Butane	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 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.

P piezīme:

vielu var neklasificēt kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 masas % benzola.

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, mēģināt 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.
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst acīs : Skatīt nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 10 minūtes.
Meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja norīts : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja nejauši norīts, nekavējoši meklēt medicīnisko palīdzību.
Nodrošināt brīvus elpceļus
NEizraisīt vemšanu.
Skatīt muti ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

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 : ABC pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa līdzekļi

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas 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 nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

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 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 : 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.

OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
Butane	106-97-8	AER 8 st	300 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL

DNEL

hidrogenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru

: Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 773 mg/kg

Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana

Iedarbības ceļi: Ieelpošana

Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 2035 mg/m³

tris(methylphenyl) phosphate

: Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 0,47 mg/m³

Gala lietošana: Darba ņēmēji

Iedarbības ceļi: Ieelpošana

Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
Vērtība: 1,11 mg/m³

Gala lietošana: Darba ņēmēji

Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas

Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 3,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Gala lietošana: Darba ņēmēji

Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas

Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
Vērtība: 74 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Gala lietošana: Darba ņēmēji

Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas

Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti
Vērtība: 16 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC

tris(methylphenyl) phosphate : Saldūdens



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

Vērtība: 0,000146 mg/l

Jūras ūdens

Vērtība: < 0,000015 mg/l

Neregulāra lietošana/izplūšana

Vērtība: 100 mg/l

Saldūdens sediments

Vērtība: 0,404 mg/kg

Jūras sediments

Vērtība: 0,00404 mg/kg

Augsne

Vērtība: 0,052 mg/kg

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



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

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 : dzeltens
Smarža : īpatnēja
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 : 1,0 %(V)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža : 8,5 %(V)
Tvaika spiediens : > 1.100 - 1.750 hPa, 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami
Blīvums : 0,67 g/cm³, 20 °C
Šķīdība ūdenī : nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās 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



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

Sublimācijas punkts : Dati nav pieejami
Blīvums : Dati nav pieejami

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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 : Efekti, kas var rasties norīšanas rezultātā:
: Centrālās nervu sistēmas depresija

Akūta ieelpas toksicitāte : Šķīdinātāja tvaiku elpošana var izraisīt reiboni.
: Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus:, Elpošanas traucējumi, Reibonis, Miegainība, Vemšana, Spēku izsīkums, Reibonis, Centrālās nervu sistēmas depresija

Akūta dermāla toksicitāte : Apsārtums, Lokāls kairinājums

Kodīgums/kairinājums ādai : Kairina ādu.

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



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	: Dati nav pieejami
Teratogenitāte	: Dati nav pieejami
Atkārtotas devas toksiskums	: Šī informācija nav pieejama.
Aspirācijas toksicitāte	: Šī informācija nav pieejama.
Papildinformācija	: Norīšana izraisa augšējās elpošanas sistēmas kairinājumu un kuņģa-zarnu traucējumus.

Sastāvdaļas:

hidrogenēts ligoīns ar zemu viršanas temperatūru :

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: > 5.840 mg/kg, Žurka, OECD Testa 401.Vadlīnijas, LLP: jā
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50: > 25,2 mg/l, 4 h, Žurka, tvaiki
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50: > 2.920 mg/kg, Trusis, OECD Testa 402.Vadlīnijas, LLP: jā
Kodīgums/kairinājums ādai	: Trusis, Rezultāts: Kairina ādu., Klasifikācija: Kairina 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	: Buēlera (Buehler) tests, Jūrascūciņa, Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju., OECD Testa 406.Vadlīnijas, LLP: jā
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Iedarbības ceļi: Ieelpošana Mērķa orgāni: Centrālā nervu sistēma Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.
Aspirācijas toksicitāte	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

tris(methylphenyl) phosphate :

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: > 20.000 mg/kg, Žurka
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50: 11,1 mg/l, 4 h, Žurka, putekļi/migla, Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50: > 10.000 mg/kg, Trusis
Kodīgums/kairinājums ādai	: Trusis, Rezultāts: Nekairina ādu, Klasifikācija: Nekairina ādu
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Trusis, Rezultāts: Nekairina acis, Klasifikācija: Nekairina acis
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

iedarbība

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība : Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

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.

12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Toksisks 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:

hidrogenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru :

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50: 10 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), semistatiskais tests, OECD Testa 203.Vadlīnijas, LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50: 3 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), Imobilizācija, OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50: 30 - 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,17 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

Hroniska toksicitāte ūdens videi	:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
tris(methylphenyl) phosphate :		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50: 0,6 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), statistiskais tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50: 0,146 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests
M koeficients	:	1
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,01 mg/l, 28 d, Jordanella floridae (karpzobe džordanella), semistatiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts:

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija	:	Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT)., Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).
----------------	---	--

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
-------------	---	---

Sastāvdaļas:

tris(methylphenyl) phosphate :		
Novērtējums	:	Neklasificēta PBTB viela, Neklasificēta vPvB viela

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija	:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
---------------------------------	---	--



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

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 (Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais)
- 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**
- Iepakojuma instrukcija : 203
(kravas lidmašīnās)
- Marķējums : 2.1

14.5 Vides apdraudējumi

- ADR**
- Videi bīstams : nē
- IMDG**
- Jūras piesārņotāju : jā
- IATA**



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

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:
Bīstams videi
9b
Daudzums 1: 200 t
Daudzums 2: 500 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



OKS 3541

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
29.06.2016

Izdrukas datums 01.07.2016

R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs.
R38	Kairina ādu.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R62	Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.