



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

1. Vielas/ maisījuma un uzņēmējsabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 479

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Ziežu tauki
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)

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija : H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Bīstams videi : R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības apzīmējumi	: H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums	: Novērsšana: P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

2.3 Citi apdraudējumi

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Sintētiskā ogleņdeņraža eļļa
Minerāleļļa.
Alumīnija kompleksa smērviela

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
dizinc pyrophosphate	7446-26-6 231-203-4	N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9	Xn; R22-R48/22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8 203-749-3 / 01- 2119488991- 20-XXXX	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
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.



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.
- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 10 minūtes.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Nodrošināt brīvus elpceļus
Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

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.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa
: Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Uguns var izraisīt:
Oglekļa oksīdi
Metālu oksīdi
Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Ielpojamo putekļu un/vai tvaiku gadījumā izmantot elpošanas aparātu.
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.
- Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Evakuēt personālu drošā vietā.
Izmantot norādīto elpceļu aizsardzību, ja tiek pārsniegta aroda eksozīcijas robežvērtība un/vai produkta noplūdes gadījumā (putekļi).
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Rūpīgi notīrīt noslaukot vai izsūcot ar putekļu sūcēju.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.
Nenorīt.
Nepārpakot.
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.
Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā.
Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.
Glabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.
Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.
Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
Glabāt pareizi marķētos konteineros.



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

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
kalcija karbonāts	471-34-1	AER 8 st	6 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL

DNEL

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

: Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa iedarbība,
Sistēmiskie efekti
Vērtība: 0,6 mg/kg

Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa iedarbība,
Sistēmiskie efekti
Vērtība: 0,46 mg/m³

Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Īstermiņa iedarbība,
Sistēmiskie efekti
Vērtība: 2 mg/kg

Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Īstermiņa iedarbība,
Sistēmiskie efekti
Vērtība: 14 mg/m³

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

: Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 0,2 mg/m³

Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
Vērtība: 18 mg/m³



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti
Vērtība: 0,01 mg/m³

Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
ledarbības ceļi: leelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti
Vērtība: 18 mg/m³

Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 10 mg/kg

Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
Vērtība: 100 mg/kg

PNEC

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

: Saldūdens
Vērtība: 0,00003 mg/l

Jūras ūdens
Vērtība: 0,000003 mg/l

Saldūdens sediments
Vērtība: 0,376 mg/kg

Jūras sediments
Vērtība: 0,0376 mg/kg

Augsne
Vērtība: 0,075 mg/kg

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

: Saldūdens
Vērtība: 0,00043 mg/l

Jūras ūdens
Vērtība: 0,000043 mg/l

Neregulāra lietošana/izplūšana
Vērtība: 0,0043 mg/l

Mikrobioloģiskā aktivitāte notekūdeņu attīrīšanas sistēmās
Vērtība: 13 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Personāla aizsardzības līdzekļi



OKS 479

Versija 3.0 Pārskatīšanas datums 09.07.2016 Izdrukas datums 10.07.2016

- Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.
P tipa filtrs
- Roku aizsardzība : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot 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 gadījuma atsevišķi.
Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā:
: Nitrilgumija
Aizsardzības indekss 1. klase
- Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
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.
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

- Forma : pasta
- Krāsa : smilškrāsa
- Smarža : Īpatnēja
- Smaržas sliexnis : Dati nav pieejami
- pH : Dati nav pieejami
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Uzliesmojošas cietas vielas
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: < 0,13 hPa, 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 0,91 g/cm ³ , 20 °C
Šķīdība ūdenī	: nešķīstošs
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 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 : Nav īpaši minamu apstākļu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

Bīstami sadalīšanās produkti : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Produkts

Akūta ieelpas toksicitāte	: Šī informācija nav pieejama.
Kodīgums/kairinājums ādai	: Šī informācija nav pieejama.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Šī informācija nav pieejama.
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.

Sastāvdaļas:

dizinc pyrophosphate :

Akūta perorāla toksicitāte : LD50: > 2.000 mg/kg, Žurka

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: 1.265 mg/kg, Žurka, OECD Testa 401.Vadlīnijas, LLP: jā
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50: > 2.000 mg/kg, Trusis, Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Kodīgums/kairinājums ādai	: Trusis, Rezultāts: Kodīgs, kategorija 1C - kur reakcijas parādās pēc starp 1 stundu un 4 stundas ilgām iedarbībām un novērojumiem līdz pat 14 dienām., OECD Testa 404.Vadlīnijas, LLP: jā
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Trusis, Rezultāts: Kodīgs, Klasifikācija: Kodīgs, OECD Testa 405.Vadlīnijas
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Jūrascūciņa, Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju., OECD Testa 406.Vadlīnijas
Dzimumšūnu mutagenitāte	



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

Novērtējums	: Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.
Atkārtotas devas toksiskums	: Žurka, Orāli, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	: Iedarbības ceļi: Norīšana Mērķa orgāni: Gremošanas orgāni, aizkrūts dziedzeris Novērtējums: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :	
Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: 9.200 mg/kg, Žurka
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50: 1,37 mg/l, 4 h, Žurka, putekļi/migla
Kodīgums/kairinājums ādai	: Trusis, Rezultāts: Kairina ādu., Klasifikācija: Kairina ādu., OECD Testa 404.Vadlīnijas
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Trusis, Rezultāts: Nopietnu bojājumu draudi acīm., Klasifikācija: Nopietnu bojājumu draudi acīm., OECD Testa 405.Vadlīnijas
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Maksimizācijas tests (GPMT), 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.
Aspirācijas toksicitāte	: Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas
kalcija karbonāts :	
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:



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

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:

dizinc pyrophosphate :

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50: 26 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), Imobilizācija, OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	ErC50: 4,7 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), Augšanas inhibīcija, OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (jūras karūsa), statistiskais tests, OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), Imobilizācija, OECD Testēšanas vadlīnijas 202, LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), Augšanas inhibīcija, OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients	:	10
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	:	EC50: 26 mg/l, 3 h, aktīvās dūņas, Respirācijas inhibīcija, OECD 209

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Ālants), statistiskais tests, DIN 38412
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, C.2.
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), Augšanas inhibīcija, Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, C.3.



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

M koeficients : 1
Toksiskums attiecībā uz baktērijām : EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Baktērijas, Respirācijas inhibīcija, OECD 209, LLP: jā

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:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :

Bionoārdīšanās : Sākotnēja bionoārdīšanās, Rezultāts: Nav ātri bionoārdāma, OECD 301 B

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Bionoārdīšanās : aerobā, 85 %, Rezultāts: ātri bionoārdāma, Ekspozīcijas ilgums: 28 d, aktīvās dūņas, OECD 301 B

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).

Sastāvdaļas:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 371,8, Neakumulējas organismos.

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Bioakumulācija :
Sakarā ar sadalījuma koeficientu n-oktanolis/ūdens, iespējama akumulēšanās organismos.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

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



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

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:

dizinc pyrophosphate :

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT)., Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT)., Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

kalcija karbonāts :

Novērtējums : Neklasificēta PBTB viela, Neklasificēta vPvB viela

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.
: Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.
Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus var novietot izgāztuvē, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

14. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana : 96/82/EC Precizējums:
Bīstams videi
9b
Daudzums 1: 200 t
Daudzums 2: 500 t

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.



OKS 479

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums
09.07.2016

Izdrukas datums 10.07.2016

16. Cita informācija

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

R20	Kaitīgs ieelpojot.
R22	Kaitīgs norijot.
R34	Rada apdegumus.
R38	Kairina ādu.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R48/22	Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
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.

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

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs 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.