



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

1. Vielas/ maisījuma un uzņēmējsabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : OKS 400

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)

Nav bīstama viela vai maisījums.

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

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

Papildus marķējums:

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH208 Satur: Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Minerāleļļa.
Pamata smērviela
Litija bāzes smērviela

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
kalcija karbonāts	471-34-1 207-439-9			>= 1 - < 10

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieeļpots : Pārvietot personu svaigā gaisā. Ja pazīmes/simptomi turpinās, griezties pie mediķa.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mēģināt elpināt.

Ja nokļūst uz ādas : Novilkot piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens.

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.
Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.

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.



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Uguns var izraisīt:
Oglekļa oksīdi
Metālu oksīdi
Sēra oksīdi

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. Saskaņā ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

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. punktos.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

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.



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

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.
Atvērto konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.
Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
Glabāt pareizi marķētos konteineros.

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.
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



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

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 : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai
ūdenstilpēs.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu
izšļakstījumu izplatīšanos.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	: pasta
Krāsa	: melns
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	: Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Uzliesmojošas cietas vielas
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: < 0,001 hPa, 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

Blīvums	: 0,90 g/cm ³ , 20 °C
Šķīdība ūdenī	: nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/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

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 : Nav īpaši minamu apstākļu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

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.



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

Akūta ieelpas toksicitāte	: Šī informācija nav pieejama.
Akūta dermāla 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:

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:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz	:



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

aļģēm : Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz baktērijām : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

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:

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:

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:

kalcija karbonāts :

Novērtējums : Neklasificēta PBTB viela, Neklasificēta vPvB viela

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā : Ekoloģiskā informācija nav pieejama.



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

informācija

13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs 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

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



OKS 400

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
04.07.2016

Izdrukas datums 06.07.2016

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:
Nav piemērojams

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

16. Cita informācija

Papildinformācija

Šī drošības datu lapa ir spēkā tikai OKS Spezialschmierstoffe oriģināli iesaiņotai precei ar atbilstīgu nosaukumu. Uz tajā norādīto informāciju attiecas autortiesību aizsardzība, un to nedrīkst pavairot vai mainīt bez OKS Spezialschmierstoffe 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 Spezialschmierstoffe nodod savu klientu rīcībā atbilstoši tiesību aktiem pārveidotas drošības datu lapas. Klienti ir atbildīgi par to, lai drošības datu lapas un tajās atbilstoši tiesību aktu prasībām Spezialschmierstoffe neuzņemtas nekādu atbildību. Visa informācija un norādījumi šajā drošības datu lapā ir sagatavoti godprātīgi un atbilst mūsu rīcībā esošajai informācijai produkta izgatavošanas dienā. Datiem jāraksturo produkts, ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus; tie negarantē produkta īpašības vai produkta piemērotību katrā atsevišķā gadījumā un nepamato līgumiskas attiecības.