



Drošības datu lapa
(saskaņā ar regulām 1907/2008 (REACH), (ES)
2020/878)
**KONCENTRĒTS SANITĀRAIS SKĀBAIS
TĪRĪTĀJS**

1 lapa no 5 lapām
Aizpildīšanas datums 2006-09-27
Pēdējās pārskatīšanas datums
2024-06-03
Versija 12

1 NODAĻA. VIELAS VAI MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Ķīmiskās vielas/maisījuma nosaukums: KONCENTRĒTS SANITĀRAIS SKĀBAIS TĪRĪTĀJS
UFI: T4Q4-W0CA-Q00N-AMDO

1.2 Vielas vai maisījuma noteiktie lietošanas veidi un ieteikums nelietot rūsas, kaļķakmens vai urīnākmeņus nogulšņu noņemšanai no glazētām, keramikas, fajansa un plastmasas virsmām.
Nav noteiktu nelietojamu lietošanas veidu.

1.3 Drošības datu lapas piegādātāja dati:

Ražotāja/izplatītāja adrese: Koslita, UAB, Pievų g. 9, LT-62175 Alītus, tālrunis (8~315) 77339

E-pasta adrese: info@koslita.lt

Par drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasta adrese: msds@koslita.lt

1.4 Tālruņa numurs neatliekamai palīdzībai: Farmakovigilances un saindēšanās informācijas nodaļa

2 NODAĻA. IESPĒJAMIE APDRAUDĒJUMI

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1, H314

2.2 Marķējuma elementi:

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Bīstamības piktogrammas.



Signālvārds Bīstami

Satur fosforskābi un sālsskābi.

Bīstamības apzīmējumi:

H314 Smagi kodina ādu un bojā acis

Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

P280 Valkāt aizsargcimdus / lietot acu (sejas) aizsardzības līdzekļus.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir un ja to var viegli izdarīt. Turpināt skalot acis ar ūdeni.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt/noņemt visus piesārņotos apģērbus. Noskalot ādu ar ūdeni vai dušā.

P405 Glabāt slēgtā vietā.

P501 Saturu/tvertni utilizēt atbilstoši valsts prasībām.

P310 Nekavējoties zvanīt SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRAM vai ārstam.

2.3 Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: neatbilst.

Aizdeģšanās vai sprādziena iespējamība: nedegošs.

Apdraudējumi videi un iespējamās sekas: nav klasificēts kā bīstams videi.

3 NODAĻA. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Bīstamie komponenti:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija (%) produkta masas (tilpuma)	Klasifikācija saskaņā ar CLP 1272/2008/EK
CAS Nr. 7664-38-2 EINECS Nr. 231-633-2 Indeksa Nr. 015-011-00-6 REACH Nr. 01-2119485924-24-0000	Ortofosforskābe	< 5 %	Skin Corr. 1B, H314 *Īpašās koncentrācijas robežas, M faktori: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %



Drošības datu lapa

(saskaņā ar regulām 1907/2008 (REACH), (ES)
2020/878)

KONCENTRĒTS SANITĀRAIS SKĀBAIS TĪRĪTĀJS

2 lapa no 5 lapām

Aizpildīšanas datums 2006-09-27

Pēdējās pārskatīšanas datums

2024-06-03

Versija 12

CAS Nr. 68439-50-9 EINECS Nr. polimērs Indeksa Nr. REACH Nr.	C12-14 alkoholi, etoksilēti	< 1 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
CAS Nr. 7647-01-0 EINECS Nr. 231-595-7 Indeksa Nr. 017-002-01-x REACH Nr. 01-2119484862-27-xxxx	Sālsskābe	< 5 %	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

4 NODAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot: cietušo izvest svaigā gaisā. Ja parādās elpceļu bojājuma simptomi, izsaukt ārstu.

Saskarē ar ādu: nekavējoties rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Ja ir ādas bojājums, vērsties pie ārsta.

Saskarē ar acīm: pēc iespējas ātrāk skalot acis un seju ar ūdeni vismaz 10-15 min. Ja iespējams, izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties vērsties pie ārsta.

Norijot: nemēģināt izraisīt vemšanu. Ja cietušais ir pie samaņas, izskalot muti ar ūdeni, iedot padzerties ūdeni. Nekavējoties nogādāt ārstniecības iestādē.

4.2 Svarīgākie simptomi un iedarbība (akūta un aizkavēta): kodinoša iedarbība.

4.3 Norāde par iekšēju neatliekamu medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu: skat. 4.1

5 NODAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Dzēšanas līdzekļi: ūdens, putas, pulveri, oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi: nav noteikti.

5.2 Īpašie vielas vai maisījuma apdraudējumi: nedegošs.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem, ugunsizturīgas ugunsdzēsēju aprīkojuma, autonomi elpošanas aparāti

6 NODAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1 Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras: evakuēt personas, kas nepiedalās avārijas likvidēšanā, izvairoties no kontakta ar izlieto produktu. Nodrošināt maksimāli iespējamo telpu ventilāciju. Neieelpot tvaikus. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. nodaļā.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi: izvairīties no koncentrēta produkta nokļūšanas augsnē, ūdenstilpēs un kanalizācijā. Ja izlijis liels daudzums, norobežot avārijas vietu, informēt reģionālo vides aizsardzības dienestu, izsaukt ugunsdzēsības un glābšanas dienestu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas/tīrīšanas metodes: izlijis preparāts jāuzsūc/savāc plastmasas traukā. Atliekas noskalot ar ūdeni. Savāktu vielu izmest atkritumos vai ieliet atpakaļ oriģinālajā iepakojumā ir aizliegts.

6.4 Atsauce uz citām nodaļām: piemēroti individuālie aizsardzības līdzekļi norādīti 8. nodaļā, atkritumu apsaimniekošana - skat. 13. nodaļu.

7 NODAĻA. APIEŠANĀS UN UZGLABĀŠANA

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai: lietot saskaņā ar marķējumā norādīto paredzēto lietojumu un lietošanas instrukciju. Lietošanas laikā aizliegts ēst, dzert un smēķēt.

7.2 Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderība: uzglabāt tikai cieši noslēgtā ražotāja iepakojumā, atsevišķā telpā, sausā, vēsā vietā, kur nenonāk tieši saules stari. Neatbilstošas vai nesaderīgas uzglabāšanas vielas nav paredzētas. Iepakojumam jābūt no polietilēna, polipropilēna vai polivinilhlorīda.

7.3 Konkrēts(-i) galīgais(-ie) lietošanas vairs(-i): kalku, rūcas un uģnalkmens nogulšņu tīrītājs

8 NODAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Ortofosforskābes IPRD - 1 mg/m³, TPRD - 2 mg/m³; sālsskābes IPRD - 8 mg/m³, TPRD - 15 mg/m³ (Lietuvas higiēnas norma HN 23:2011).

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi:

Atbilstoši tehniskās kontroles līdzekļi: lietojot paredzētajam nolūkam nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības līdzekļi, piemēram, individuālās aizsardzības aprīkojums:

Acu un/vai sejas aizsardzība: ja pastāv iespēja iekļūt acīs - aizsargbrilles.

Roku aizsardzība: ieteicami neopreņa, polivinilhlorīda, butila vai dabīgās gumijas cimdi.

Ādas aizsardzība: valkāt niemērotu darba apģērbu



Drošības datu lapa

(saskaņā ar regulām 1907/2008 (REACH), (ES)
2020/878)

KONCENTRĒTS SANITĀRAIS SKĀBAIS TĪRĪTĀJS

3 lapa no 5 lapām

Aizpildīšanas datums 2006-09-27

Pēdējās pārskatīšanas datums

2024-06-03

Versija 12

Elpošanas aizsardzība: lietojot paredzētajam nolūkam nav paredzēta.

Aizsardzība pret termiskiem apdraudējumiem: neattiecas.

9 NODAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Fiziskais stāvoklis:	šķidrums
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	lietoto aromatizētāju smarža
Kušanas un sacietēšanas temperatūra:	nav noteikta
Viršanas temperatūra vai sākotnējā viršanas temperatūra:	nav noteikta
Degamība:	nedegošs
Augšējā un apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra:	nav noteikta
Pašaizdegšanās temperatūra:	nav noteikta
Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikta
pH:	0,3
Kinemātiskā viskozitāte, mm ² /s:	nav noteikta
Šķīdība:	neierobežoti šķīst ūdenī
Sadales koeficients n-oktānols/ūdens:	nav datu
Tvaika spiediens:	nav datu
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1036 kg/m ³ (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums:	nav datu
Daliņu īpašības:	nav datu

9.2 Cita informācija: nav

10 NODAĻA. STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

10.1 Reaktivitāte: apkārtējās temperatūras apstākļos un lietojot paredzētajam nolūkam, ievērojot uzglabāšanas noteikumus un drošības prasības, maisījums neizraisa bīstamas reakcijas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: preparāts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: maisījumi, kas satur aktīvo hloru, sārmi, krāsainie metāli.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās: uzglabāt produktu sausā, vēsā vietā.

10.5 Nesaderīgi materiāli: maisījumi, kas satur aktīvo hloru, sārmi, krāsainie metāli.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti: nav

11 NODAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008:

Akūta toksicitāte izmēģinājuma dzīvniekiem:

Saskaņā ar ortofosforskābi:

Norijot (žurka) LD50: 1,7 ml/100 g ķermeņa masas

Caur ādu (trusis) - nekairina (pēc 4 h) (19% fosforskābes)

Kodina (pēc 24 h) (80% fosforskābes)

Kodināta iedarbība >25% fosforskābes

Saskaņā ar sālsskābi:

Akūta toksicitāte norijot: norijot, žurkai: LD50 = 238-277 mg/kg.

Ādas kodināšana/kairinājums: caur ādu, trusim: LD50 > 5010 mg/kg.

Toksicitāte ieelpojot: toksiskās iedarbības pētījumos ar žurkām ūdeņraža hlorīda gāzes un aerosola iedarbības simptomi bija līdzīgi. Ūdeņraža hlorīds izraisa spēcīgu acu, ādas un elpceļu kairinājumu.

HCl gāze: LC50 (žurka-5 min): 40989 ppm (34803-8272 ppm)

LC50 (žurka-30 min): 4701 ppm (4129-5352 ppm)

HCl aerosols: LC50 (žurka-5 min): 31008 ppm (26824-34845 ppm)

LC50 (žurka-30 min): 5666 ppm (4855-6614 ppm)

Ādas kodināšana un/vai kairinājums: kodinoša viela.

Acu kairinājums: sāpes, asarošana, redzes traucējumi; var neatgriezeniski bojāt acis, akluma risks!

Ādas kodināšana un/vai kairinājums: kodina ādu.

Smags acu bojājums un/vai acu kairinājums: smagi bojā acis.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: nav paredzēta.

Mutagēna iedarbība uz dzimumšūnām: nav klasificēts kā mutagēns.



Drošības datu lapa

(saskaņā ar regulām 1907/2008 (REACH), (ES) 2020/878)

KONCENTRĒTS SANITĀRAIS SKĀBAIS TĪRĪTĀJS

4 lapa no 5 lapām

Aizpildīšanas datums 2006-09-27

Pēdējās pārskatīšanas datums

2024-06-03

Versija 12

Kancerogenitāte: nav klasificēts kā kancerogēns.

Toksicitāte reprodukcijai: neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

STOT (vienreizēja iedarbība): neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

STOT (atkārtota iedarbība): neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Aspirācijas bīstamība: neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīnās sistēmas darbību traucējošās īpašības: neattiecas.

Cita informācija: neattiecas.

12 NODAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte:

Ekotoksicitāte (toksicitāte ūdens un augsnes organismiem, citiem dzīvniekiem un augiem)

Saskaņā ar ortofosforskābi:

Īstermiņa toksicitāte zivīm 96 h pie dažādiem pH (pH no 7,5 līdz 3,5), LC50 (96 h): pH 3-3,25

Ilgtermiņa toksicitāte zivīm 192 h pie dažādiem pH (pH no 3,0 līdz 6,0), LC50 (192 h): 4,2 pH mazūļiem

Sālsskābe:

Toksicitāte zivīm: Gambussia affinis (pieauguši, saldūdens), 96 h - akūta LC50 282000 µg/L; LC50 20,5 mg/L (96 h).

Toksicitāte dafnijām: EC50 0,45 mg/L (4 h).

Toksicitāte aļģēm: NOEC 0,364 mg/L; EC50 0,76 mg/L (72 h).

Vēžveidīgie Carcinus maenas (pieauguši, jūras ūdens) 48 h - akūta LC50 240000 µg/L.

12.2 Noturība un noārdīšanās: maisījumā esošo virsmaktīvo vielu bioloģiskās noārdīšanās pakāpe ir lielāka par 80%.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls: bioloģiski neuzkrājas.

12.4 Mobilitāte augsnē: nav noteikta.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: neattiecas.

12.6 Endokrīnās sistēmas darbību traucējošās īpašības: neattiecas.

12.7 Cita nelabvēlīga iedarbība: pH samazināšanās bioloģiskās attīrīšanas iekārtās

13 NODAĻA. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

13.1 Atkritumu apstrādes metodes: aizliegts atkritumus izliet atkritumu tvertnē, vietējā vai lietus kanalizācijā, virszemes ūdeņos un dabiskajā vidē.

Atkritumi jāapsaimnieko saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem un atkritumu apsaimniekošanas likumu. Iepakojuma atkritumi jāapsaimnieko saskaņā ar iepakojuma un iepakojuma atkritumu apsaimniekošanas likumu. Pirms novadīšanas kanalizācijā atkritumi pilnībā jāatšķaida ar ūdeni.

14 NODAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ANO numurs vai ID numurs	ANO atbilstošais kravas nosaukums	Pārvadājumu bīstamības klase	Iepakojuma grupa	Bīstamība videi	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nesupakotu kravu pārvadāšana jūrā saskaņā ar IMO instrumentiem
UN 1760	KONCENTRĒTS SANITĀRAIS SKĀBAIS TĪRĪTĀJS (ūdeņraža hlorīda un fosforskābes šķīdums)	8	II	jā	nav zināms	Nav nepieciešams

15 NODAĻA. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

15.1 Konkrētai vielai vai maisījumam piemērojamie drošības, veselības un vides tiesību akti Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) par ķīmisko vielu reģistrāciju, izvērtēšanu, autorizāciju un ierobežojumiem (REACH), ar ko izveido Eiropas Ķīmisko vielu aģentūru, daļēji groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93, Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvas 81/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un 2000/21/EK (labojums - ES Oficiālais Vēstnesis L 136/3, 2007-05-29) (ar visiem turpmākajiem grozījumiem).



Drošības datu lapa

(saskaņā ar regulām 1907/2008 (REACH), (ES) 2020/878)

KONCENTRĒTS SANITĀRAIS SKĀBAIS TĪRĪTĀJS

5 lapa no 5 lapām

Aizpildīšanas datums 2006-09-27

Pēdējās pārskatīšanas datums

2024-06-03

Versija 12

2008. gada 16. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (OV 2008 L 353, 1. lpp.) (ar visiem turpmākajiem grozījumiem).

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi (jauna redakcija, apstiprināta LR vides ministra 2011. gada 3. maija rīkojumā D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721) (ar visiem turpmākajiem grozījumiem).

Iepakojuma un iepakojuma atkritumu apsaimniekošanas noteikumi (apstiprināti vides ministra 2002. gada 27. jūnija rīkojumā Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503) (ar visiem turpmākajiem grozījumiem).

HN23-2011 "Kaitīgo ķīmisko vielu koncentrāciju robežvērtības darba vides gaisā. Vispārīgās prasības" (apstiprināts veselības aizsardzības ministra un sociālās aizsardzības un darba ministra 2007. gada 15. oktobra rīkojumā Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).

Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem (ADR).

Darbinieku nodrošināšanas ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem noteikumi (apstiprināti Lietuvas Republikas sociālās aizsardzības un darba ministra 2007. gada 26. novembra rīkojumā Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 1223-5055).

Komisijas Regula (ES) Nr. 528/2012 par biocīdo produktu laišanu tirgū un lietošanu.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1451/2007 (2007. gada 4. decembris) par Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 98/8/EK par biocīdo produktu laišanu tirgū 16. panta 2. punktā paredzētās 10 gadu programmas otrā posma īstenošanu (ES Oficiālais Vēstnesis Nr. L 325/3, 2007-12-11).

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: saskaņā ar REACH regulas 14. pantu ķīmiskās drošības novērtējums nav obligāts

16 NODAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Acute Tox. 4 - akūta toksicitāte, 4. kategorija

Skin Corr. 1B - ādas kodināšana, 1B kategorija

Aquatic Acute 1 - bīstams ūdens videi, akūta bīstamība 1. kategorija

STOT SE 3 - specifiska mērķorgānu toksicitāte (vienreizēja iedarbība) 3. kategorija, centrālajai nervu sistēmai

H302 Kaitīgs norijot

H314 Smagi kodina ādu un bojā acis

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem

H335 Var kairināt elpceļus

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) Pamatojums

Skin Corr. 1, H314 Pamatojoties uz maisījuma pH

Eye Dam. 1, H318 Pamatojoties uz maisījuma pH

Drošības datu lapas papildu informācijas avoti:

Izejvielu ražotāju sagatavotās drošības datu lapas un cita tehniskā informācija.

Dati, kas pieejami Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) tīmekļa vietnē.

Drošības datu lapa atjaunināta saskaņā ar ES 2020/878

Šajā drošības datu lapā sniegtajai informācijai jābūt pieejamai visiem, kuru darbs ir saistīts ar ķīmisko vielu vai preparātu. Informācija atbilst mūsu rīcībā esošajām zināšanām un ir paredzēta ķīmiskā produkta raksturošanai darba drošības un veselības un vides aizsardzības aspektos. Drošības datu lapas informācija tiks papildināta, ja parādīsies jauni dati par preparāta ietekmi uz veselību un vidi, kā arī par profilakses pasākumiem apdraudējumu samazināšanai vai pilnīgai novēršanai. Drošības datu lapā sniegtā informācija neatklāj citas specifiskas ķīmiskās vielas vai preparāta īpašības.

Salīdzinot ar iepriekšējo DDL versiju, ir mainītas 1. un 3. nodaļa.