

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators****QUATRODES FORTE****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzinātie lietošanas veidi: Līdzeklis neinvazīvu medicīnisko ierīču tīrīšanai un dezinfekcijai.
Tikai profesionālai lietošanai.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Nav noteikti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Atbildīgā persona: **SIA "MEDILINK"**
Juridiskā adrese: Čiekurkalna 2. līnija 75, Rīga, LV-1026
Latvija
Tālr.: +371 67840379

Ražotājs: **Medi-Sept Sp. z o.o.**
Konopnica 159C, 21-030 Motycz
Polija
Tālr.: 048 81 503 23 77
Mājaslapa: www.medisept.pl
Par Produkta Drošības Datu Lapu atbildīgās personas e-pasts: g.gromadzki@medisept.pl

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP):**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Risks cilvēku veselībai:

Kaitīgs, ja norīts. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Vides apdraudējumi:

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Fizikālie / ķīmiskie apdraudējumi:

Nav zināmi.

2.2. Etiķetes elementi

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Simboli:**Signālvārds:****Bīstami****Bīstamības apzīmējumi:**

H302 – Kaitīgs, ja norīts.
H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Bīstamās sastāvdaļas:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (CAS: 2372-82-9)
N,N-Didecil-N-metil-poli(oksietil)amonija propionāts (94667-33-1);
2-aminoetānols (CAS: 141-43-5)

Drošības prasību apzīmējumi:

P273 – Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 – Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

P301+P330+P331 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
 P303+P361+P353 – SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
 P305+P351+P338 – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P405 – Glabāt slēgtā veidā.

Saskaņā ar Regulu 648/2004

≥5 % ≤15 % katjonu virsmaktīvās vielas

< 5% nejonu virsmaktīvās vielas

Aromātiskā kompozīcija (LIMONENE).

Virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās spēju prasībām saskaņā ar regulu (EK) Nr. 648/2004.

Komponentu saraksts pieejams tīmekļa vietnē: www.medisept.pl

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vienas** Nav piemērojams.**3.2. Maisījumi** Bīstamās sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikatori	Konc. %	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns	CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8 INDEKSS: - REACH: 01-2119980592-29-XXXX	<4	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N,N-Didecil-N-metil-poli(oksietil)amonija propionāts	CAS: 94667-33-1 EK: 619-057-3 INDEKSS.: - REACH: 01-2119950327-36-0000	<4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Etāndiols Etilēnglikols	CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 Indekss: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28	<2,5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
2-aminoetanolis etanolamīns	CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Indekss: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	<2,5	Acute Tox.4, H332 Acute Tox 4,H312 Acute Tox4, H302 Skin Corr.1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Spiriti, etoksilēti, C9-11, EO 5-20	CAS: 160901-09-7 EK: 500-446-0 Indekss: - REACH: uz vielu attiecas pārejas periods	<2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Saisinājumi, kā arī H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Kontakts ar ādu:**

Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt skarto ādu ar ziepēm un ūdeni, rūpīgi skalot ar ūdeni. Ja novērojams kairinājums, eritēma, sazinieties ar ārstu.

Kontakts ar acīm:

Skalot acis vairākas minūtes (apm. 15) ar lielu daudzumu ūdens, turot plakstiņus atvērtus. Izvairieties no stipras strūkļas, jo pastāv radzenes bojājuma risks, konsultēties ar ārstu.

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

Ielpošana:

Reibona vai sliktas dūšas gadījumā, pārvietot cietušo personu no negadījumu vietas svaigā gaisā, ja nav novērojama strauja pašsajūtas uzlabošanās, meklēt medicīnisko palīdzību.

Norišana:

Neizraisīt vemšanu, izskalot muti. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ielpojot: Koncentrētu tvaiku ieelpošana var izraisīt deguna, kakla un elpceļu gļotādas kairinājumu, klepu, elpas trūkumu, elpošanas problēmas.

Norijot: Norīšana izraisa kuņģa-zarnu trakta gļotādu kairinājumu, sāpes vēderā, kuņģa krampjus, sliktu dūšu, vemšanu, caureju, bezspēku, galvassāpes un reiboni – simptomi, kas raksturīgi saindējoties ar pārtiku.

Pēc nokļūšanas acīs: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Pēc kontakta ar ādu: Izraisa ādas apdegumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Lēmumu par ārstēšanas procedūrām pieņem ārsts, balstoties uz rūpīgu cietušā stāvokļa pārbaudi.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Pret spirtiem noturīgas putas vai sausais ķīmisko vielu maisījums (A, B, C), oglekļa dioksīds (ugunsdzēsamais aparāts), smiltis vai augsne, izsmidzināta ūdens strūkļa. Izmantot apkārtējai videi piemērotas ugunsdzēsšanas metodes.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā, izdalās toksiski sadalīšanās produkti: oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Atdzesēt konteinerus ar izsmidzinātu ūdeni. Ja iespējams, pārvietot prom no bīstamās zonas. Tāpat kā jebkurā ugunsgrēkā, izmantot autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsargaprīkojumu. Novērst ugunsdzēsianā izmantoto ūdeņu nokļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un kanalizācijas sistēmā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Informējiet atbildīgos dienestus. Pārvietojiet no bīstamās zonas cilvēkus, kas nav iesaistīti noplūdes vai ārkārtas situācijas likvidēšanā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Neieelpot tvaikus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā un rezervuāros, informēt vietējās iestādes, ja nespējat nodrošināt atbilstošu vides aizsardzību.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbēt ar šķidrums saistošu materiālu (smiltīm, zāģu skaidām, diatomīta zemi, universālu absorbentu). Piesārņoto materiālu jāievieto atbilstoši marķētos konteineros. Piesārņoto materiālu jāievieto atbilstoši marķētos konteineros, lai tos iznīcinātu saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar acīm. Turiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās un karstuma avotiem, karstām virsmām un atklātas liesmas. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Strādāt saskaņā ar drošības un higiēnas prasībām: Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā, nomazgāt rokas pēc lietošanas; pirms ieiešanas ēšanas zonās, novilkt piesārņoto apģērbu un aizsarglīdzekļus.

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā, cieši noslēgtu pareizi marķētā, oriģinālā iepakojumā. Izvairieties no tiešiem saules stariem un siltuma avotiem, karstām virsmām un atklātām liesmām. Uzglabāt temperatūrā 5 – 25 °C.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Līdzeklis neinvazīvu medicīnisko ierīču tīrīšanai un dezinfekcijai.

Tikai profesionālai lietošanai.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Aroda slimību iedarbības standarti saskaņā ar darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija noteikumiem par kaitīgo faktoru maksimālo pieļaujamo koncentrāciju un intensitāti darba vidē (poļu likums, 817. punkts).

Ražotāja norādītās:

Nosaukums	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
2-aminoetanolis	2,5	7,5	-
Etāndiols	15	50	-

Latvija (AER, reg. 325/2011):

Nosaukums	AER mg/m ³ (8 h)	AER ppm (ml/m ³) (8 h)	AER mg/m ³ (15 min)	AER ppm (ml/m ³) (15 min)	
2-Aminoetanolis (monoetanolamīns)	0,5	0,2	7,6	3	Āda
Etilēnglikols, (1,2-etāndiols) [Āda]	52	20	104	40	

DNEL vērtības N,N-Didecil-N-metil-poli(oksietil)amonija propionātsDarbinieks, ieelpojot: 0,5 mg / m³

Darbinieks, āda: 0,7 mg / kg

Patērētājs, ieelpojot: 0,12 mg / m³

Patērētājs, āda: 0,35 mg / kg

Perorāls patērētājs: 0,35 mg / kg

PNEC vērtības N,N-Didecil-N-metil-poli(oksietil)amonija propionāts

Saldūdenī: 0,001 mg / l

Notekūdeņu attīrīšanas iekārta: 0,118 mg / l

Saldūdens nogulsnes: 5,3 mg / kg

Augsne: 2,83 mg / kg

DNEL vērtības 1,2-Etāndiols

Darbinieks, āda, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 106 mg/kg/d

Darbinieks, ieelpojot, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 35 mg/m³

Patērētājs, āda, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 53 mg/kg/d

Patērētājs, ieelpojot, ilgtermiņa lokāla iedarbība: 7 mg/m³**DNEL vērtības 2-aminoetanolis**

Darbinieks, āda, ilgstoša iedarbība: 0,24 mg / kg

Darbiniekam, orāli, ilgstoši, sistēmiski: 3,75 mg / kg

Darbiniekam, ieelpojot, ilgstoši iedarbojoties, lokāli: 2 mg / m³

Patērētājs, āda, ilgstoša iedarbība, sistēmiska iedarbība: 1 mg / kg

Patērētājam, ieelpojot, ilgstoši iedarbojoties, lokāli : 3,3 mg / m³**PNEC vērtības 2-aminoetanolis**

Saldūdens: 0,085 mg / l.

Jūras ūdens: 0,0085 mg / l

Periodiska izlaišana: 0,025 mg / l

Notekūdeņu attīrīšanas iekārta: 100 mg / l

Saldūdens nogulsnes: 0,425 mg / kg

Jūras ūdens nogulsnes: 0,0425 mg / kg

Augsne: 0,035 mg / kg

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Ieteicama vispārēja telpas ventilācija.**Individuālās aizsardzības pasākumi un individuālās aizsardzības līdzekļi (ja strādā ar koncentrētu produktu):**

Strādājot ar koncentrētu produktu, izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

Strādājot ar darba produktu (atšķaidīts saskaņā ar ražotāja norādījumiem), īpaši aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Acu un sejas aizsardzība: Izvairieties no saskares ar acīm. Ja pastāv produkta izšļakstīšanās risks, ieteicams lietot aizsargbrilles vai sejas aizsargu (saskaņā ar EN 166).**Ādas aizsardzība:***Roku aizsardzība:* Valkājiet aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret ķīmiskajām vielām un kas ir izgatavoti no nitrila gumijas, dabiskā kaučuka vai PVC saskaņā ar EN-PN 374: 2005.**Cimdu materiāls:** Piemērotu cimdu izvēle nav atkarīga tikai no materiāla, bet gan no zīmola un kvalitātes, kas dažādiem ražotājiem var būt dažāda. Materiālu noturību var noteikt pēc pārbaudēm. Precīzs sabrukšanas laiks ir jānorāda ražotājam.*Citi:* Valkājiet piemērotu aizsargapgērbus (saskaņā ar EN 344) - regulāri mazgājiet.**Elpceļu aizsardzība:** Izvairieties no produktu tvaiku ieelpošanas.**Termisko bīstamību aizsardzība:** Nav piemērojams.**Vides tehniskā pārvaldība:** Nepieļaut izplatīšanos vidē un noplūdes kanalizācijā un ūdenstilpēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:	Šķidrums.
Krāsa	Atbilstoši specifikācijai.
Smarža	Atbilstoša produktam.
Smaržas robežvērtība	Nav pieejams.
pH	11,1 ± 0,75
Kušanas / sasalšanas punkts	Nav pieejams.
Viršanas punkts	100 °C
Uzliesmošanas punkts	> 100 °C
Degšanas temperatūra	Nav pieejams.
Relatīvais iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietvielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augšējās/ apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas	Nav pieejams.
Tvaika spiediens (20°C)	23 hPa
Tvaiku blīvums	Nav pieejams.
Blīvums (20°C)	0,997 ± 0,005 g / cm ³
Šķīdība	Pilnībā šķīst ūdenī.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejams.

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

Pašizdegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte (kinemātiskā, dinamiskā)	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanās īpašības	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

Papildus testu dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Nav zināma.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas, lietošanas un transportēšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņā

Izvaieties no augstām temperatūrām, tiešiem saules stariem, karstām virsmām un atklātās liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes, bāzes, oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Degšanas laikā izdalās: oglekļa oksīdi un slāpekļa oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**a) Akūta toksicitāte: Kaitīgs, ja norīts (ATE_{mix}: 1613 mg/kg)**N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns**

LD50 (orāli, žurka): 261 mg/kg (OECD 401)

LD50 (žurka, āda): > 600 mg/kg (OECD 402)

Atkārtotas devas toksiskums:

NOAEL (orāli, žurka): 9 mg/kg, 90d

NOAEL (āda, orāli): 15 mg/kg, 90d

NOAEL (orāli, suns): 20 mg/kg, 90d

In vitro genotoksicitāte: negatīvs Ames tests, Salmonella typhimurium (OECD 471) Negatīva gēna mutācija, CH-šūnas V79 (OECD 476)

Negatīvs in vitro hromosomu novirzes tests, CH-šūnas V79 (OECD 473)

N,N-Didecil-N-metil-poli(oksietil)amonija propionāts

LD50 (orāli, žurka): 1157mg / kg (OECD 401)

Ādas kairinājums (trusis): Kodīgs, iedarbības laiks: 4h (OECD 404)

Acu kairinājums (trušiem): spēcīgi kairinošs (OECD 405)

Atkārtotas devas toksicitāte:

NOAEL (iekšķīgi, žurka): 391mg / kg, 90d

Genotoksicitāte in vitro:

Negatīvs rezultāts: Ames tests, Salmonella typhimurium (OECD 47)

Negatīvs rezultāts: Ames tests, Escherichia coli (OECD 472 uz izmēģinājumiem)

Negatīvs rezultāts: gēnu mutācija, peles, limfomas šūnas (OECD 476)

Negatīvs rezultāts: hromosomu novirzes tests in vitro, cilvēka limfocīti (OECD 473)

Genotoksicitāte in vivo

Negatīvs rezultāts: hromosomu aberācijas tests in vivo (žurka) (OECD 475)

1,2-Etāndiols

LD50: > 300 - <= 2000 mg/kg

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam**2-aminoetanols**

LD50 (perorāli, žurka): 1089mg / kg

LC50 (ieelpojot, žurka): 1487mg / m3, 4h

LD50 (āda, žurka): 2504mg / kg

Spirti, etoksilēti, C9-11, EO 5-20

LD50 (orāli, žurka): > 1200 mg/kg

- b) Kodīgs/kairinošs ādai: Izraisa smagus ādas apdegumus.
- c) Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Nav klasificēts.
- e) Cilmes šūnas mutācijas: Nav klasificēts.
- f) Kancerogenitāte: Nav klasificēts.
- g) Toksisks reproduktīvajai sistēmai: Nav klasificēts.
- h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība: Nav klasificēts.
- i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība: Nav klasificēts.
- j) Bīstamība ieelpojot: Nav klasificēts.

Informācija par iespējamiem iedarbības celiem:

Elpceļi: Koncentrētu tvaiku ieelpošana var izraisīt deguna, rīkles un elpceļu gļotādas kairinājumu, klepu, elpas trūkumu, elpošanas traucējumus.

Gremošanas trakts: Var izraisīt kuņģa-zarnu trakta gļotādu gļotādas ķīmiskus apdegumus ar perforācijas risku, sāpes vēderā, kuņģa krampjus, sliktu dūšu, vemšanu, caureju, bezspēku, galvassāpes un reiboni – simptomi, kas raksturīgi saindējoties ar pārtiku.

Saskare ar acīm: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Saskare ar ādu: Izraisa smagus ādas apdegumus.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Dati nav pieejami.

Mijiedarbības efekts:

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Detalizēti pētījumi par ietekmi uz vidi netika veikti. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.1. Toksiskums**N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns**

Toksiskums zivīm:

Oncorhynchus mykiss: LC50: 0,68 mg/L, 96 h

Lepomis macrochirus: LC50: 0,45 mg/L, 96 h

Toksicitāte vēžveidīgajiem (Daphnia magna):

EC50: 0,073 mg/L, 48 h

NOEC: 0,024 mg/L, 21d

Toksiskums aļģēm:

Pseudokirchneriella subcapitata: ErC50: 0,054 mg/L, 96 h

Desmodesmus subspicatus: ErC50: 0,012 mg/L, 72h

NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0,0069 mg/L, 72 h

M (akūta toksicitāte): 10

M (hroniska toksicitāte): 1

Baktērijas, aktīvās dūņas: EC50 / 18 mg / l, 3h

N, N-didecil-N-metil-poli (oksietil) amonija propionāts

Zivis:

Danio rerio LC50: 0,78 mg / l, 96h

Cyprinus carpio LC50: 0,63 mg / l, 96h

Lepomis macrochirus LC50: 0,52 mg / l, 96h

bezmugurkaulnieki (Daphnia magna): EC50: 0,07 mg / l, 48h

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

Alģes (Desmodesmus subspicatus): EbC50: 0,15 mg / l, 72h

M (akūta toksicitāte): 10

M (hroniska toksicitāte): 10

Baktērijas (aktīvās dūņas): EC50: 16,8 mg / l, 3h

1,2-Etāndiols

Toksiskums zivīm:

LC/EC/IC50: > 100 mg/L

NOEC/NOEL: > 100 mg/L

Toksiskums vēžveidīgajiem:

LC/EC/IC50: > 100 mg/L

NOEC/NOEL: > 100 mg/L

Toksiskums alģēm: LC/EC/IC50: > 100 mg/L

Mikroorganismi: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

2-aminoetanolis

zivis:

Cyprinus Carpio: LC50 349 mg / l, 96 stundas

NOEC Oryzias latipes: 1,2 mg / l, 30 dienas

LOEC Oryzias latipes: 3,6 mg / l, 30 dienas

ūdens bezmugurkaulnieki: (Dafnia magna):

EC50: 65 mg / l, 48 stundas

NOEC: 0,85 mg / l, 21 diena

Alģes / ūdens augi: Selenastrum capricornutum, Augšanas ātruma kavēšana: ErC50: 2,5 mg / l, 72h

Mikroorganismi: aktīvās dūņas: EC50 > 1000 mg / l (OECD 209 tests)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejami dati par maisījumu - maisījums nav pārbaudīts.

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns

Bioloģiskā noārdīšanās OECD: Laba. 96%, 12 - 15d (OECD 303A)

Zahn-Wellensa tests: 91%, 28d metode: (OECD 302B)

Pārbaudīt noslēgtā pudelē: 79% viegli bioloģiski noārdāms, 28d (OECD 301D)

Mineralizācija: 73,8%, 28d

Spirti, etoksilēti, C9-11, EO 5-20

76% viegli bioloģiski noārdāms, 28 d (EOCD 301F)

Virsmaktīvā viela atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo faktu, ir pieejami dalībvalstu kompetentajām iestādēm, un tie būs pieejami tām pēc viņu tieša pieprasījuma vai mazgāšanas līdzekļu ražotāja pieprasījuma.

N, N-didecil-N-metil-poli (oksietil) amonija propionāts

Zahn-Wellensa tests: 80% bioloģiski noārdāms, 28d (OECD 302B) Modificēts Sturm tests: 34%, 29d (OECD 301B)

1,2-Etāndiols

Viegli bioloģiski noārdāms.

2-aminoetanolis

Bionoārdīšanās: > 90%, 21 diena (OECD 301A) - viegli bioloģiski noārdāma

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati par maisījumu - maisījums nav pārbaudīts.

Etāns-1,2-diols

Nav nozīmīga bioakumulācijas riska.

2-aminoetanolis

Biokoncentrācijas iespēja ir maza (BCF <100 vai log Po / w <3).

Sadalījuma koeficients, n-oktanolis / ūdens (log Po / w): -1,91 (izmērīts)

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati par maisījumu - maisījums nav pārbaudīts.

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

Etāns-1,2-diols

Tas izšķīst ūdenī.

Ja produkts iekļūst augsnē, viens vai vairāki komponenti var izraisīt gruntsūdeņu piesārņojumu.

2-aminoetanolis

Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Po / c no 0 līdz 50).

Sadalīšanās koeficients, organiskā augsnes oglekļa / ūdens (Ko / c): 1,17 (aprēķināts)

Henrija konstante (H): 3,7E-05 Pa.m³ / mol (aprēķināts)**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****N- (3-aminopropil) -N-dodecilpropan-1,3-diamīns**

Vielu neuzskata par toksisku, noturīgu vai bioakumulējošu (PBT).

Vielu neuzskata par ļoti noturīgu vidē un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

N, N-didecil-N-metil-poli (oksietil) amonija propionāts

Vielu neuzskata par toksisku, noturīgu vai bioakumulējošu (PBT).

Vielu neuzskata par ļoti noturīgu vidē un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

Etāns-1,2-diols

Vielu neuzskata par toksisku, noturīgu vai bioakumulējošu (PBT).

Vielu neuzskata par ļoti noturīgu vidē un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

Spirti, C9-11, sazaroti un lineāri, etoksilēti 5-20 EO

Vielu neuzskata par toksisku, noturīgu vai bioakumulējošu (PBT).

Vielu neuzskata par ļoti noturīgu vidē un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

2-aminoetanolis

Vielu neuzskata par toksisku, noturīgu vai bioakumulējošu (PBT).

Vielu neuzskata par ļoti noturīgu vidē un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**



Apglabāt atkritumus saskaņā ar vietējo un/vai valsts likumdošanu. Jebkurš neizlietotais produkts un piesārņotais iepakojums jāievieto marķētos atkritumu konteineros savākšanai un jānodod apstrādei licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.. Tukšos iepakojumus var izmantot atkritumu sadedzināšanas iekārtās vai noglabāt izgāztuvē ar atbilstošu klasifikāciju.

Eiropas atkritumu katalogs 20 01 29* Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

(EWC):

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Maisījums ir klasificēts kā bīstams pārvadāšanai atbilstoši transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, IMDG vai ICAO/IATA).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs	1903	1903	1903
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	DEZINFEKCIJAS LĪDZEKLIS, ŠĶĪDRS, KOROZĪVS, C.N.P. (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropēns-1,3-diamīns, poli(oksi-1,2-etāndils), alfa-[2-(didecilmetilamino) etil] -omega - hidroksi-, propanoāts (sāls))		
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi			
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Transportēt noslēgtos konteineros, vertikāli, atbilstoši marķējot.		

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

		14.6.1	
Bīstamības identifikācijas numurs	80	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Transporta kategorija	2		
Īpašie noteikumi	274	223, 274	A3
Iepakošanas instrukcijas	P001 IBC03, LP01, R001	P001, LP01, IBC03	Civilās lidmašīnas: - Iepakošanas instrukcijas: 852-maks. neto iepakojuma tilpums: 5L Transporta lidmašīnas: - Iepakošanas instrukcijas: 856- maks. neto iepakojuma tilpums: 60 L
Ierobežotie daudzumi	5L	5L	- Iepakošanas instrukcijas: Y841 - Maksimālais skaits, neto iepakojuma tilpums: 1 l
Atbrīvotie daudzumi	E1	E1	E1
Tuneļa kods	(E)	Nav piemērojams	Nav piemērojams
EmS	Nav piemērojams	F-A, S-B	Nav piemērojams
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.		Nav piemērojams.	

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES likumdošana

EPP Regula (EK) Nr. 1907/2006, (2006. gada 18. decembris) kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.

ICAO/IATA IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

1973. gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978. gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH regula), ar visiem labojumiem:

XIV pielikums - To vielu saraksts, Vielas, kas rada ļoti lielas bažas: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.
kurām nepieciešama atļauja:

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi Nav piemērojams.

15.1.2. Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika) LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".
MK 15.05.2007. noteikums nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

MK 27.08.2013. noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”

MK 22.12.2015. noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datu bāze”.

MK 07.08.2018. noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība".

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija
Saīsināto H formulējumu pilns teksts[CLP/GHS]:

Acute Tox. 3, Akūts toksiskums (caur muti), 3. bīstamības kategorija;
H301 Toksisks, ja norīts.
Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (caur muti), 4. bīstamības kategorija;
H302 Kaitīgs, ja norīts.
Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (caur ādu), 4. bīstamības kategorija;
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
Skin Corr. 1A, 1B, Kodīgs/kairinošs ādai, 1.A, 1.B bīstamības kategorija;
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija;
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. bīstamības kategorija;
H332 Kaitīgs ieelpojot.
STOT SE 3, Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvedu kairinājums;
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT RE 2, Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija;
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aquatic Acute 1, Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija;
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija;
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
Aquatic Chronic 3, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. bīstamības kategorija;
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Izmantotās klasifikācijas metodes saskaņā ar REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302 – aprēķina metode.
Skin Corr. 1B; H314 – aprēķina metode.
Aquatic Acute 1; H400 – aprēķina metode.
Aquatic Chronic 1; H410 – aprēķina metode.

Saīsinājumu, akronīmu un simbolu paskaidrojumi:

NDS - maksimālā pieļaujamā koncentrācija
NDSch – īslaicīgi pieļaujamā maksimālā koncentrācija
NDSP - maksimālā pieļaujamā griestu koncentrācija
DNEL - atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC - paredzamā beziedarbības koncentrācija
LC50 - (letāla koncentrācija) -, vielas koncentrācijas noteikta vērtība, pēc kuras iedarbības var sagaidīt, ka ekspozīcijas laikā vai noteiktā līgumiskā periodā pēc iedarbības 50% no organismiem, kas pakļauti šai vielai, mirs.
LD50 - (letāla deva) - letāla barotnes deva, noteikts vienas vielas devas daudzums, pēc kura sagaidāms, ka mirs 50% pakļauto testa organismu.
EC50 - (efektīvā koncentrācija) - efektīvā barotnes koncentrācija, statistiski aprēķināta koncentrācija, kas noteiktos apstākļos 50% eksperimentālo organismu rada īpašu iedarbību vides vidē.
IC50 - (inhibējošā koncentrācija) - inhibitora barotnes koncentrācija, kas kavē 50% bioloģisko funkciju un bioķīmiskie organismi
NOAEL (nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis) - deva, kas ļauj noteikt devas un atbildes attiecību, ja nav statistiski vai bioloģiski nozīmīga vielas kaitīgās ietekmes biežuma vai smaguma palielināšanās pārbaudītajos organismos attiecībā pret kontrolparaugu
NOEC (bez novērotās ietekmes koncentrācijas) - augstākā koncentrācija, kurai, salīdzinot ar kontrolparaugu, nav ievērojami palielināties pārbaudāmos organismos dotās vielas iedarbības biežums vai smagums.
NOEL (nav novērotas iedarbības līmeņa) - vislielākā deva, kurai, salīdzinot ar kontrolparaugu, nav ievērojami palielināties konkrētās vielas iedarbības biežums vai smagums pārbaudītajos organismos.

QUATRODES EXTRA

Izdošanas datums: 16.01.2014

Revīzijas datums: 02.08.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.1

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

LOEC (zemākā novēroto iedarbību koncentrācija) - zemākā koncentrācija, kurai, salīdzinot ar kontrolparaugu, ir ievērojami palielinājies konkrētās vielas iedarbības biežums vai smagums pārbaudītajos organismos. BCF - biokoncentrācijas koeficients

PBT – noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

ADR - Eiropas nolīgums par bīstamu kravu pārvadāšanu ar autotransportu

RID - Noteikumi par bīstamu kravu pārvadājumiem pa starptautiskām dzelzceļa līnijām

IMDG - Starptautiskais jūras bīstamo kravu pārvadājumu kodekss

IATA - Starptautiskās gaisa transporta asociācijas izdotie noteikumi par bīstamu kravu pārvadāšanu

Veiktas izmaiņas: 3., 15. iedaļās.

Ieteikums apmācībām:

Pirms darba ar produktu veiciet *OSH* apmācību, kas saistīta ar ķīmiskā faktora esamību darba vidē. Veikt, reģistrēt un informēt darbiniekus par profesionālā riska novērtējumu darbam ķīmisko faktoru klātbūtnē.

DROŠĪBAS DATU LAPA – QUATRODES EXTRA**Informācija avoti:**

EK 2015. gada 28. maija Regulas Nr. 2015/830 I pielikums

Noteikumi, kas sīki izklāstīti šī dokumenta 15. iedaļā

Ķīmisko vielu biroja informācija.

MSDS – QUATRODES FORTE v 3.0

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija attiecas tikai uz minētā nosaukuma produktu. Sniegtā informācija ir izstrādāta kā norādījums drošai produkta VIRUTON FORTE lietošanai. Tā kā uzglabāšanas, pārvadāšanas un lietošanas apstākļus mēs nevaram kontrolēt, dokuments nevar būt juridiska garantija. Jebkurā gadījumā Jums ir jāievēro piemērojamie likumi un trešo personu iespējamās tiesības. Lapa nav darba vietas riska novērtējums. Produkts nevar tikt izmantots citos nolūkos, izņemot tos, kuri minēti 1. iedaļā, iepriekš neapspriežoties ar **Medi-Sept Sp z o.o.**

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS