

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Viela / maisījums	Ecoclean 203 maisījums
UFI	TGH0-V0C4-T00V-G477

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Tikai profesionālai lietošanai. Sārmains, maz putojošs mazgāšanas līdzeklis ar kvaternārajiem amonija savienojumiem.

##### Galvenā mērķizmantošana

PC-CLN-OTH Citi tīrīšanas, kopšanas un uzturēšanas līdzekļi (izņemot biocīdus)

##### Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums	UAB "BS Chemical"
Adrese	Briedžio g. 13, Kretinga Lietuva
Tālrunis	+37066373748
E-pasts	info@bs-chemical.lt
Tīmekļa adrese	www.bs-chemical.com

##### Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	Beata Tumaš
E-pasts	beata@bs-chemical.lt

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruna numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Bīstamības piktogramma



##### Signālvārds

Bīstami

##### Bīstamas vielas

kālija hidroksīds  
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds  
Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

##### Bīstamības apzīmējumi

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### Drošības prasību apzīmējums

P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### Papildu informācija

<5 % katjonu virsmaktīvāviņās vielas, <5 % nejonu virsmaktīvās vielas

### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Ķīmiskais raksturojums

Maisījums.

**Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā**

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	kālija hidroksīds	<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
CAS: 68424-85-1 EK: 270-325-2	Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	
CAS: 120313-48-6 EK: 639-733-1	Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti	<5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliedzieties, elpcelji ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedzieties, ka netiek ieelpoti vemekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

#### Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ja kairinājums, elpas trūkums vai citi simptomi neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

**Ecoclean 203**

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

**Saskarē ar ādu**

Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet suku, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi.

**Iekļūstot acīs**

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliecināties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

**Norišanas gadījumā**

NEIZRAISĪT VEMŠANU! Pašizraisīta vemšana mazgāšanas līdzekļu un citu putojošu vielu gadījumā var radīt komplikācijas. Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Izsaukt ātro medicīnisko palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti****Ieelpojot**

Izgarojumu ieelpošana var radīt elpošanas sistēmas bojājumus.

**Saskarē ar ādu**

Rada nopietnus ādas apdegumus.

**Iekļūstot acīs**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Norišanas gadījumā**

Var rasties gremošanas sistēmas kairinājums.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska aprūpe.

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

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģerbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

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

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim.

Uzglabāšanas temperatūra

0...+35 °C

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

nav pieejams

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Maisījums nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

##### DNEL

Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	3,96 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	SDL
Darbinieki	Caur ādu	5,7 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	SDL

kālija hidroksīds				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA

##### PNEC

Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	0,001 mg/l	SDL
Jūras ūdens	0,001 mg/l	SDL
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	0,4 mg/l	SDL
Nosēdumi saldūdenī	12,27 mg/kg	SDL
Nosēdumi jūrā	13,09 mg/kg	SDL
Augsne (lauksaimniecības)	7 mg/kg	SDL

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbus un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

##### Acu/sejas aizsardzība

EN 16321-1 - Acu un sejas aizsardzība darbam.

##### Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biezumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Izvēloties cimdus, ņemiet vērā produkta īpašības un iedarbības ilgumu. Nomainiet cimdus, parādoties pirmajām nolietojuma pazīmēm vai bojājumu pazīmēm. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### Elpošanas aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

### Termiska bīstamība

Nav pieejama.

### Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
krāsas intensitāte	caurspīdīga
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	dati nav pieejami
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	13,5-14 (100% šķīdums pie 20-25 °C)
Kinematiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,05-1,08 g/cm <sup>3</sup> pie 20-25 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami

### 9.2. Cita informācija

nav pieejams

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Normālos izmantošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos produkts nereaģē.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

-

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Ecoclean 203

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	ATE	4007 mg/kg				Vērtības aprēķināšana	

#### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	397,5 mg/kg		Žurka			SDL
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	2848 mg/kg		Trusis			SDL
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	800 mg/kg		Žurka			SDL

#### kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	333-388 mg/kg ķm		Žurka			ECHA

#### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Zīdītāji			SDL

### Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			SDL

#### kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			ECHA

#### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Rada kairinājumu			SDL

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			SDL

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Rada kairinājumu			SDL

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	Nav noteikts					SDL
Caur ādu	Nav ietekmes	OECD 406		Jūras cūciņa		SDL

### kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav sensibilizējošs					ECHA
Ieelpojot	Nav noteikts					

### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs					SDL
Caur ādu	Nav sensibilizējošs					SDL

### Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes	OECD 471			Baktērija		SDL
Nav ietekmes	OECD 476			Zidītāji		SDL

### kālija hidroksīds

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes						SDL

### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes						SDL

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav noteikts			

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
	NOAEL	OECD 414	30 mg/kg		Trusis		SDL
	NOEL	OECD 416	30,5 mg/kg		Žurka		SDL

### kālija hidroksīds

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
				Nav ietekmes			SDL

### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
				Nav ietekmes			SDL

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	OECD 409	45 mg/kg	90 dienas		Suns		SDL
Caur muti	NOAEL	OECD 408	31-38 mg/kg	90 dienas		Žurka		SDL

### kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
					Nav ietekmes			SDL

### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
					Nav ietekmes			SDL

### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

#### Cita informācija

nav pieejams

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Akūts toksiskums

##### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
EC <sub>50</sub>	OECD 209	7,75 mg/l	3 stundas	Baktērija		SDL
EC <sub>50</sub>	OECD 209	0,0058 mg/l	48 stundas	Dafnijas		SDL
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	0,03 mg/l	96 stundas	Aļģes		SDL
LC <sub>50</sub>	OECD 201	0,28 mg/l	96 stundas	Zivis		SDL

##### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>		<10 mg/l	96 stundas	Zivis		SDL
EC <sub>50</sub>		5,36 mg/l	48 stundas	Vēžveidīgie		SDL

#### Hroniska toksicitāte

##### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	OECD 211	0,025 mg/l	21 dienas	Dafnijas		SDL
NOEC		0,0322 mg/l	28 dienas	Zivis		SDL

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

#### Bioloģiskā noārdīšanās

##### Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	OECD 301B	95,5 %	28 dienas		Viegli bioloģisko noārdāms	SDL
	OECD 301D	>60 %	28 dienas		Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

##### kālija hidroksīds

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
		100 %		Saldūdens	Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

##### Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
		76,9 %	28 dienas		Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenozīmīgs.

Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds		
Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	67,62	SDL
Log Pow	0,5	SDL

kālija hidroksīds		
Parametrs	Vērtība	Avots
	0	SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti		
Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	<500	SDL

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PMT/vPVM sastāvdaļas.

Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds			
Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Avots
		Zema	SDL

kālija hidroksīds			
Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Avots
		Augsta, Hidrolītiski nestabils	SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti			
Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Avots
		Zema	ECHA

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

### Atkritumu tipa kods

- 07 06 00 Atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā
- 20 01 15\* Sārmi
- 20 01 29\* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

### Iepakojuma atkritumu tipa kods

- 15 01 02 plastmasas iepakojums
  - 15 01 10\* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots
- (\* ) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 1814

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KĀLIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

### 14.4. Iepakojuma grupa

II

### 14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

### Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

1814

Klasifikācijas kods

C5

Bīstamības zīme

8



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

### Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes

851

Kravas iepakojuma norādes

855

### Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

MFAG

705

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 no 2004. gada 31. marta par mazgāšanas līdzekļiem ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
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.
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.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

#### Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

#### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

Acute Tox.	Akūts toksiskums
ADR	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
Aquatic Acute	Vielu bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Vielu bīstama ūdens videi (hroniska)
ATE	Aprēķināto akūto toksicitāti
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC <sub>50</sub>	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā

## Ecoclean 203

Izgatavošanas datums	03.08.2010	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	15.10.2025		

EmS	Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC <sub>50</sub>	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD <sub>50</sub>	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOEL	Nenovērojamās ietekmes līmenis
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
vPvM	Ļoti noturīga un ļoti mobila

### Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

### Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

### Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

### Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

### Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.