

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Ecoclean 201	
Vielas / maisījums	maisījums
UFI	2WE0-P0N7-N000-NVR9

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

##### Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Mazgāšanas/kopšanas līdzeklis profesionālai lietošanai – skābs mazgāšanas līdzeklis cirkulācijas mazgāšanai.

##### 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

##### Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi

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. 1B, 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

fosforskābe ...%  
sērskābe ... %  
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.

##### Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

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 vai iet dušā.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot 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	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### Papildu informācija

<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: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	fosforskābe ...%	30-45	Skin Corr. 1B, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Indekss: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EK: 231-639-5	sērskābe ... %	5-15	Skin Corr. 1A, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 15 %	1, 2, 3, 4
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	

#### Piezīmes

- 1 B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.
- 2 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.
- 3 Sprāgstvielu prekursors
- 4 Narkotiku prekursors

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

**Ecoclean 201**

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

**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, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vāmekļi. 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. Ievērot personīgo drošību, neļaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apgērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

**Saskarē ar ādu**

Izvairīties no piesārņotiem apgērbiem. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā ņemot 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! NELIETOT IEKŠĶĪGI AKTĪVO OGLI! 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**

Izraisa mutes un rīkles ķīmiskus apdegumus.

**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 toksiski fosfora oksīdi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas indīgas 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 aizsargapģērbus. 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.

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

### 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.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Atšķaidīšanas laikā maisījumam ir aizliegts pievienot ūdeni. Nejaukt ar citām ķīmiskām vielām. Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. 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 -10...+35 °C

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

nav pieejams

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

#### Eiropas Savienība

#### Komisijas Direktīva 2000/39/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
fosforskābe ...% (CAS: 7664-38-2)	OEL	1 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Eiropas Savienība

#### Komisijas Direktīva 2009/161/ES

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Sērskābe (migla) (CAS: 7664-93-9)	OEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### Latvija

#### Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
fosforskābe ...% (CAS: 7664-38-2)	AER 8 st.	1 mg/m <sup>3</sup>
	AER Īslaicīgi (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>
sērskābe ... % (CAS: 7664-93-9)	AER 8 st.	0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

fosforskābe ...%				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	10,7 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

fosforskābe ...%				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Patērētāji	Ieelpojot	4,57 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	360 µg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Caur muti	100 µg/kg ķm/24 stundās	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu 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 166 - Personīgā acu aizsardzība. Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

#### Ādas aizsardzība

LVS EN ISO 374-1. Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biežumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

#### Elpošanas aizsardzība

LVS EN 14387. 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

Agregātvoklis	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	0-0,6 (100% šķīdums pie 20-25 °C)
Kinemātiskā 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	1,25-1,28 g/cm <sup>3</sup> pie 20-25 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Dalīņu raksturlielumi	dati nav pieejami

### 9.2. Cita informācija

nav pieejams

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

### 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

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. 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. Ugunsgrēka gadījumā (termiskās sadalīšanās laikā) – toksiski fosfora oksīdi POx. Reakcijas produkti ir atkarīgi no ķīmiskajās reakcijās iesaistītajām vielām/maisījumiem.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika.

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

fosforskābe ...%						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	1518 mg/kg		Žurka		SDL
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg ķm		Žurka		SDL

sērskābe ... %						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	600 mg/kg	8 stundas	Pele		ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Zīdītāji		SDL

#### Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

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

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums 07.07.2010

Revīzijas datums 30.04.2025

Versijas numurs

8

### 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.

### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

### sērskābe ... %

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.

### fosforskābe ...%

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

### sērskābe ... %

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

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

Iedarbības ceļš	Rezultāts	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.

### fosforskābe ...%

Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					ECHA

### sērskābe ... %

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

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums 07.07.2010

Revīzijas datums 30.04.2025

Versijas numurs

8

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

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

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			ECHA

### sērskābe ... %

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.

### fosforskābe ...%

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	370 mg/kg ķm/dienā		Pele		ECHA

### sērskābe ... %

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

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

Efekts	Parametrs	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.

### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	322,88-492,77 mg/kg ķm/dienā		Suns		ECHA
Caur muti	LOAEL	155 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums 07.07.2010

Revīzijas datums 30.04.2025

Versijas numurs

8

### sērskābe ... %

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	LOAEC	0,3 mg/m <sup>3</sup> gaisa	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

## 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

### fosforskābe ...%

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
EC <sub>50</sub>	100 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOEC	56 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC <sub>50</sub>	100 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
NOEC	100 mg/l	72 stundas	Aļģes ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )		ECHA
EC <sub>50</sub>	1 g/l	3 stundas	Mikroorganismi		ECHA
NOEC	1 g/l	3 stundas	Mikroorganismi		ECHA

### sērskābe ... %

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>	16-28 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC <sub>50</sub>	100 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

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

Parametrs	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

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums 07.07.2010

Revīzijas datums 30.04.2025

Versijas numurs

8

### Hroniska toksicitāte

sērkābe ... %					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	310 µg/l	7,1 mēneši	Zivis		ECHA
NOEC	26 g/l	37 dienas	Mikroorganismi		ECHA

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

#### Bioloģiskā noārdīšanās

fosforskābe ...%					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
				Bioloģiski noārdāms	SDL

sērkābe ... %					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
				Noturīga	SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	76,9 %	28 dienas		Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenoārdāms.

fosforskābe ...%						
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
	0					SDL

sērkābe ... %						
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
	0					SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti						
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
BCF	<500					SDL

### 12.4. Mobilitāte augsnē

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

fosforskābe ...%				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Zema	SDL

sērkābe ... %				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	1	20°C	Augsta, Hidrolītiski nestabils	ECHA

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums 07.07.2010

Revīzijas datums 30.04.2025

Versijas numurs 8

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

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	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; atbrīvojies 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 atbrīvojies 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.

#### 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 29\* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas
- 20 01 30 mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29. pozīcijā

#### 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 1805

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS

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

8 Korozīvas vielas

#### 14.4. Iepakojuma grupa

III

#### 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

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

### Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs  
ANO numurs  
Klasifikācijas kods  
Bīstamības zīme

<b>80</b>
<b>1805</b>
C1
8



Tuneļu ierobežojuma kods (E)

### Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes 852  
Kravas iepakojuma norādes 856

### Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns F-A, S-B  
MFAG 700

## 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. Produkts satur reglamentētus sprāgstvielu prekursorus: uz sprāgstvielu prekursoru padarīšanu par pieejamiem, ieviešanu, turēšanu īpašumā vai lietošanu, ko veic plašas sabiedrības locekļi, attiecas regulas (ES) 2019/1148 5. līdz 9. pants. 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

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/smīdinājumu.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojiet 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 izskalojiet 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.

## Ecoclean 201

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.
<b>Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa</b>	
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.	
<b>Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums</b>	
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)
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
EmS	Ārkārtas rīcības plāns
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
LOAEC	Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju 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

**Ecoclean 201**

Izgatavošanas datums	07.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	30.04.2025		

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.