

OHUTUSKAART

## Stella Sanitetsrent Bad

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

##### Nimetus

Stella Sanitetsrent Bad

##### ▼ Toote kood

13850

##### ▼ Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

78C0-N0AX-C00S-8U7H

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Puhastamine. Ainult professionaalseks kasutamiseks.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

##### Kasutusala, mida ei soovitata

Keegi pole tuttav.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Ettevõtte ja aadress

##### **Rekal Svenska AB**

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

##### E-mail

lab@rekal.se

##### Muudetud

24.09.2025

##### Ohutuskaardi versioon:

3.0

##### Eelmise väljaande kuupäev

16.08.2023 (2.0)

#### 1.4. ▼ Hädaabitelefoni number

Häirekeskus: 112

Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmabimeetmed“.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2; H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

## 2.2. Märjistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulause

Põhjustab nahaärritust. (H315)

Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)

Hoiatuslaused

▼ Üldised

Ei kohaldu.

Ohu ennetavad

Pärast käitlemist pesta hoolega käed. (P264)

Kanda kaitseprille/kaitsekindaid/kaitserõivastust. (P280)

Reageerimise kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. (P337+P313)

▼ Säilitamise kohta

Ei kohaldu.

▼ Kõrvaldamise kohta

Ei kohaldu.

▼ Sisaldab

Ei sisalda teavitamiskohustusega koostisaineid

▼ Muu märjistus

UFI: 78C0-N0AX-C00S-8U7H

▼ Koostise märjistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004 (kehtib üldsusele müüdavate pesuvahendite pakendite kohta)

< 5%

· Mitteioonsed pindaktiivsed ained

· Lõhnaained

## 2.3. Muud ohud

▼ Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

### 3.2. ▼ Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märksed
(2-methoxymethylethoxy)propaanol	CASi nr: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX Indeksir:	3-5%		[1]
3-butoksüpropan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter	CASi nr: 5131-66-8 EÜ nr: 225-878-4 REACH: 01-2119475527-28 Indeksir: 603-052-00-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
2-aminoetanool	CASi nr: 141-43-5 EÜ nr: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Indeksir: 603-030-00-8	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

H-lauset täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

#### Muu info

[1] Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna pooleni - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

#### Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

#### Kokkupuutel nahaga

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vesi/veega ja seebiga.

Võtta ära rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputage silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. eemaldage kontaktläätsed. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde. Kui ärritus jätkub, pöörduge arsti poole. Transpordi ajal jätkata loputamist.

#### Allaneelamisel

Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

## Põletus

Ei kohaldu.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav toime. toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Ei kohaldu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

süsinikoksiidid (CO/CO<sub>2</sub>)

### 5.3. ▼ Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduda nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.

Saastunud alad võivad olla libedad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

Hoidke volitamata isikud leketest eemal

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.

Võimalusel puhastada tavapäraste puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

### Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

### Säilitustingimused

Toatemperatuur, eemal otsesest päikesekiirgusest ja küttekehadest.

### Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

## 7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m<sup>3</sup>): 308

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 50

Märkused:

A = Naha kaudu kergesti imenduv aine.

2-aminoetanool

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m<sup>3</sup>): 2,5

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 1

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 3

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m<sup>3</sup>): 7,6

Märkused:

A = Naha kaudu kergesti imenduv aine.

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

### DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	283 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	121 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	308 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	37.2 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	36 mg/kg/päeva

2-aminoetanool

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	1 mg/kg
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	0,24 mg/kg
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	3,3 mg/m <sup>3</sup>

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	2 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	2 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	3,75 mg/kg
<b>3-butoksüpropan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter</b>		
<b>Periood:</b>	<b>Suund:</b>	<b>DNEL:</b>
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	44 mg/kg/d
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	16 mg/kg/d
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	270,5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	33,8 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	8,75 mg/kg/d

▼ **PNEC**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

<b>Suund:</b>	<b>Kokkupuute aeg:</b>	<b>PNEC:</b>
Magevee setted		70.2 mg/kg
Magevesi		19 mg/L
Merevee setted		7.02 mg/kg
Merevesi		1.9 mg/L
Pinnas		2.74 mg/kg
Reoveepuhasti		4168 mg/L
Vahelduv vabastamine		190 mg/L

3-butoksüpropan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter

<b>Suund:</b>	<b>Kokkupuute aeg:</b>	<b>PNEC:</b>
Magevee setted		2,36 mg/kg bw/d
Magevesi		0,525 mg/l
Merevee setted		0,236 mg/kg bw/d
Merevesi		0,0525 mg/l
Pinnas		0,16 mg/kg bw/d
Reoveepuhasti		10 mg/l
Vahelduv vabastamine		5,25 mg/l

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

**Üldised soovitused**

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

**Kokkupuute stsenaariumid**

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

**Kokkupuute piirväärtused**

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töetervishoiu piirväärtusi vaadata eelnevast tekstist.

### Insenertechnilised meetmed

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

### Hügieenimeetmed

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid


#### Üldteave

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.


#### Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
Tavapärasest kasutusoludes ei peaks hingamiskaitset vaja olema.			


#### Naha kaitse

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
Kaitseks pritsmete või saastuse eest kanda sobivat kaitseriietust.		

#### Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
Kanda sobivaid kaitsekindaid.			
Neopreen	0.2	> 60	-
Nitriilkummi	0.2	> 60	-
Polüetüleen	0.2	> 60	-
PVC	0.2	> 60	-

#### Silmade kaitse

Tüüp	Standardid
Pritsmete ohu korral kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille või näokaitset.	EN166 

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Olek

Vedelik

Värvus

Sinine

Lõhn/lõhnalävi (ppm)

Parfüümi

pH

~10,5

Tihedus (g/cm<sup>3</sup>)

1,02

Kinemaatiline viskoossus

Andmed puuduvad

Osakeste omadused

Ei rakendu - ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C)

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Keemispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Aururõhk

Andmed puuduvad

Auru suhteline tihedus

Andmed puuduvad

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Andmed puuduvad

Süttivus (°C)

Andmed puuduvad

Isesüttimistemperatuur (°C)

Andmed puuduvad

▼ Plahvatuspiir (% v/v)

Andmed puuduvad.

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Täiesti lahustuv

Jaotustegur n-oktanol/vesi (LogKow)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

▼ Oksüdeerivad omadused

Andmed puuduvad.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 10.6. ▼ Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### ▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	5000 mg/kg bw

Toode/koostisosa	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LC50
Tulemus:	9150 mg/kg

Toode/koostisosa	3-butoksüpropaan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	3300 mg/kg ·

Toode/koostisosa	3-butoksüpropaan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter
Art:	Rott
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	2000 mg/kg ·

Toode/koostisosa	3-butoksüpropaan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LD50
Tulemus:	3,5 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Rott  
 Suund: Suukaudne  
 Katse: LD50  
 Tulemus: 1515 mg/kg ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Küülik  
 Suund: Nahakaudne  
 Katse: LD50  
 Tulemus: 2504 mg/kg ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Rott  
 Suund: Sissehingamine  
 Katse: LC50  
 Tulemus: >1,3 mg/l ·

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Katsemeetod: OECD 404  
 Art: Küülik  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

▼ Hingamiselundite sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Naha sensibiliseerimine

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Art: Inimene  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Mutageensus sugurakkudele

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Kantserogeensus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Reproduktiivtoksilisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Hingamiskahjustus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

Ärritav toime. toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millele oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

Muu teave

Keegi pole tuttav.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Art: Kala, *Poecilia reticulata*  
 Periood: 96 tunni  
 Katse: LC50  
 Tulemus: >1000 mg/L

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Art: Koorikloom, *Daphnia magna*  
 Periood: 48 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 1919 mg/L

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Art: Vetikad, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Periood: 96 tunni  
 Katse: ErC50  
 Tulemus: >969 mg/L

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Art: Bakterid  
 Periood: 18 hours  
 Katse: EC10  
 Tulemus: 4168 mg/L

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Art: Koorikloom, *Daphnia magna*  
 Katse: NOEC  
 Tulemus: 0,5 (22 days) mg/L

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Art: Koorikloom, *Daphnia magna*  
 Katse: LOEC  
 Tulemus: 0,5 (22 days) mg/L

Toode/koostisosa 3-butoksüpropaan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter  
 Art: Kala  
 Periood: 96 tunni  
 Katse: LC50  
 Tulemus: >560 mg/l ·

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa 3-butoksüpropaan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter  
 Art: Vesikirp  
 Periood: 48 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: >1000 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Kala  
 Periood: 96 tunni  
 Katse: LC50  
 Tulemus: 105 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Vesikirp  
 Periood: 48 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 27,04 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 2,8 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: EC10  
 Tulemus: 0,7 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Kala  
 Periood: 30 päeva  
 Katse: NOEC  
 Tulemus: 1,2 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
 Art: Vesikirp  
 Periood: 21 päeva  
 Katse: NOEC  
 Tulemus: 0,85 mg/l ·

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Tulemus: 75% (28 days)  
 Järeldus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa 3-butoksüpropaan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter  
 Tulemus: 90%

Järelalus: Kergesti biolagundatav  
Katse: OECD 301 A

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
Tulemus: >90%  
Järelalus: Kergesti biolagundatav

### 12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa (2-methoxymethylethoxy)propanol  
LogKow: 0,006  
Järelalus: Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa 3-butoksüpropan-2-ool Propüleenglükoolmonobutüüleeter  
LogKow: 1.1000  
Järelalus: Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa 2-aminoetanool  
Järelalus: Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

### 12.6. ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Keegi pole tuttav.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Ei kuulu ohtlike jäätmete hulka.

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

#### ▼ EWC kood

Ei kohaldu.

### Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

## 14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pakendigrupp

**\*\* Keskkonnaohud**

**Muu teave**

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei kohaldu.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Andmed puuduvad.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**Piirangud kasutamisel**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Vältida rasedate ja imetavate naiste kokkupuudet tootega. Arvesse tuleb võtta võimalikke riske ja töökohal rakendatavaid tehnilisi ettevaatusabinõusid või projektilahendusi kokkupuute välistamiseks.

**Nõuded eriväljaõppele**

Erinõuded puuduvad.

**SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained**

Ei kohaldu.

**▼ Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004**

< 5%

- Mitteioonsed pindaktiivsed ained
- Lõhnaained

**Muu teave**

Ei kohaldu.

**Allikas**

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks RT I 2009, 31, 197 muudetud järgmiste akt RT I 26.03.2015, 5.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Ei

**16. JAGU. Muu teave**

**▼ Jaotises 3 esitatud H-lausetekst**

H302, Allaneelamisel kahjulik.

H312, Nahale sattumisel kahjulik.

H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315, Põhjustab nahaärritust.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332, Sissehingamisel kahjulik.

H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### ▼ Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutuaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EJK = Euroopa jäätmekataloog

EUH-lause = CLP eriohulause

EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.

SVHS = Väga ohtlikud ained

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

#### Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

#### Ohutuskaardi on kinnitanud

RBG

#### ▼ Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

---

Riik-keel: EE-et