

Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatusena

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Tootetähis

Toote nimi:	ASEPTOPRINT® Liquid
UFI:	FTYW-287J-E00F-GUUJ
Aine tüüp:	Segu
Aine/segus kasutusala:	Desinfitseerimisvahend

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:	ASEPTOPRINT® Liquid on kontsentraat alginaadist, polüetrist, polüsulfiidist, A-silikoonist ja C-silikoonist valmistatud hambajäljendite desinfitseerimiseks ning puhastamiseks. ASEPTOPRINT® Liquid ei mõjuta hambajäljendite mõõtmete stabiilsust. Toode ei sisalda aldehüüde.
Mittesoovitavad kasutusalaad:	Ärge kasutage muul otstarbel kui ettenähtud viisil.
Soovitavad kasutuspiirangud:	Ainult professionaalseks kasutamiseks.

### 1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

	Tootja	ELi ainus esindaja
Address:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Šveits	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Tšehhi Vabariik
Telefon:	+41 (0)44 226 44 44	
E-posti:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Veebilehel:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz
Allkasutaja/importija/levitaja		
Address:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Tšehhi Vabariik	
Telefon:		
E-posti:	info@oroclean.cz	
Veebilehel:	www.oroclean.cz	

#### Ohutuskaardi koostamise eest vastutav isik

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +41 (0)44 226 44 44  
E-posti: ra@oroclean.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 16662

\* Palun kontrollige ülaltoodud numbreid regulaarselt, kuna need võivad muutuda.

Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohuliik	Ohukategooria	Ohtusteatisega seotud kood(id)	Klassifitseerimise protseduur
Terviseoht	Acute Tox. 4	H302	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
Terviseoht	Skin Corr. 1C	H314	Katseandmete alusel.
Terviseoht	Eye Dam. 1	H318	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
Keskkonnaoht	Aquatic Acute 1	H400	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
Keskkonnaoht	Aquatic Chronic 1	H410	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

Kõigi H-lauseste täistekst on toodud 16. jaos.

### 2.2 Märjistuselemendid

#### Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogrammide:



GHS05



GHS07



GHS09

Tunnussõna:	Ettevaatust
Ohulaused:	H302 Allaneelamisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused:	P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all. P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kooskõlas asjakohaste kohalike ja riiklike määrustega.
Täiendav ohuteave:	Ei ole rakendatav.

### 2.3 Muud ohud

PBT- või vPvB-omaduste:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

### 3. JAGU: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.1 Ained

Vaata allpool.

#### 3.2 Segud

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aine nimetus	Tunnuskood	Klassifikatsioon	SCL, M-factor, ATE	Kontsentratsioon
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid	CASi nr: 68424-85-1 EÜ nr: 939-253-5 Indeksnumber: Andmed puuduvad. REACH Nr: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (krooniline) = 1	30% - < 50%
Rasvalkoholi etoksülaad C9-C11	CASi nr: 69011-36-5 EÜ nr: 500-241-6 Indeksnumber: Ei ole rakendatav. REACH Nr: 01-2119976362-32-0000	Aquatic Chronic 3, H412	M = 1	2.5% - < 5%

Kõigi H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused:

Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna. Kui teil on kahtlusi või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti. Mitte esitada, kui on oht tervisele või puuduvad kvalifikatsioonid. Suust suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Kui on alust arvata, et keskkonnas on veel ohtlikku auru, tuleb kasutada hingamiskaitsevahendeid (mask, hingamisaparaat). Enne saastunud riietuse kõrvaldamist pesta seda veega või kasutada kindaid.

Pärast sissehingamist:

Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Teadvusekaotuse korral asetada patsient stabiilsesse asendisse küljele ja pöörduge arsti poole. Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskub, tehke kunstlikku hingamist. Asetada puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduge kohe arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga:

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee. Otsige viivitamatult professionaalset meditsiinilist abi.

Pärast silma sattumist:

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed pärast viieminutilist loputamist ja jätkata loputamist. Pöörduge kohe arsti poole.

Pärast allaneelamist:

Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Mitte anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Pöörduge kohe arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.

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

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

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

Sümptomipõhine ravi.

Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Süsinikdioksiid CO<sub>2</sub>, tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht.

Sobimatud kustutusvahendid: Otsene veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud: Tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid; vältida gaaside/suitsu sissehingamist.

Ohtlikud põlemissaadused: Andmed puuduvad.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele: Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompaktses hingamisaparaadiga (EN 137).

Täiendav teave: Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Saastunud kustutusvesi ja tulekahju jäägid kõrvaldada ametlike eeskirjade järgi.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal: Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu). Tagada piisav ventilatsioon. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Evakueerige ohuala. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

Päästetöötajad: Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta jõuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Ei tohi lasta sattuda maapinda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Peatage leke, kui te seeläbi kedagi ohtu ei sea. Lekkinud vedelik kogutakse kokku liiva vms mittepõleva ja imava materjali abil või kogutakse aine sobivasse taarasse ja viiakse ohtlike jäätmete kogumispunkti. Vältida sattumist kanalisatsiooni, vette, keldritesse või kinnistesse aladesse. Ventileerida ruume. Uhtuda saastatud pinda rohke veega.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt ka 7., 8. ja 13. jagu.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Üldine nõuanne: Aurude ja aerosoolide sissehingamise vältimiseks kasutage üld- või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni. Ärge laske äravoolutorudesse, pinnavette ega pinnasesse. Sulgege anum kohe pärast kasutamist tihedalt.

Juhised tulekahju ja plahvatuse eest kaitsmiseks: Tagada hea ventilatsioon. Hoida/kasutada eemal süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada sädemeid mitte tekitavaid tööriistu. Rakendada ettevaatusabinõusid

**Toode: ASEPTOPRINT® Liquid**

Üldised tööhügieeninõuded: staatilise elektri vastu. Aurud on õhust raskemad ja levivad mööda põrandat laiali. Aurud moodustavad õhuga plahvatusohtlikke segusid.

Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Eemaldage saastunud riided ja peske enne uut kasutuskorda. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu).

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Avatud anum tuleks pärast kasutamist korralikult sulgeda ja asetada lekkimise / mahavalgumise vältimiseks püstiasendisse. Mitte hoida sildistamata mahutites.

Lisateave ladustamistingimuste kohta: Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida originaalmahutis.

Hoiustamine erinevate toodetega: Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida eemal: oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest.

**7.3 Erikasutus**

Vt jaotises 1 kindlaksmääratud kasutusalasid.

**8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**
**8.1 Kontrolliparameetrid**
**Töökeskkonna piirnormid**

Vaadake vastava lähteteksti uusimat väljaannet ja täiendava teabe saamiseks pidage nõu tööhügienisti või muu sarnase spetsialistiga või pöörduge kohalike asutuste poole.

**Bioloogilised Piirnormid**

Antud koostisaine(te) bioloogilised kokkupuute piirnormid puuduvad.

**DNEL väärtused**

Aine nimetus	Kokkupuute muster	Kokkupuute tee	Piirväärtus
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooni-umkloriid CASi nr:68424-85-1	Künnis puudub.	Künnis puudub.	Künnis puudub.
Rasvalkoholi etoksülaat C9-C11 CASi nr:69011-36-5	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	37 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	6.53 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	263 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	93.8 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	2.5 mg/kg bw/päev

**PNEC väärtused**

Aine nimetus	Kokkupuute tee	Piirväärtus	
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooni-umkloriid CASi nr:68424-85-1	Magevesi	420 ng/L	
	Merevesi	96 ng/L	
	Vahelduv vabanemine (magevesi)	160 ng/L	
	Vahelduv vabanemine (merevesi)	207 ng/L	
	Reoveepuhastusjaam	160 µg/L	
	Põhjasete (magevesi)	68 mg/kg dw	
	Põhjasete (merevesi)	15.75 mg/kg dw	
	Pinnas	1.66 mg/kg dw	
	Rasvalkoholi etoksülaat C9-C11 CASi nr:69011-36-5	Magevesi	4.36 µg/L
		Merevesi	436 ng/L
Vahelduv vabanemine (magevesi)		5.44 µg/L	
Vahelduv vabanemine (merevesi)		544 ng/L	
Reoveepuhastusjaam		4.35 mg/L	

Toode: ASEPTOPRINT® Liquid
 

---

Põhjasete (magevesi)	119.4 µg/kg dw
Põhjasete (merevesi)	11.94 µg/kg dw
Pinnas	21.3 µg/kg dw

---

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Vaata jagu 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

### Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine:	Kandke aktiivse lahuse täitmisel ja/või ettevalmistamisel ning kasutamise ajal kaitseprille.
Käte kaitsmine:	Lühiajaline kokkupuude: Kindad, mille kaitseindeks on vähemalt klass 2 (norm EN 374, läbitungimisaeg > 30 min) klasside G ja K ainete puhul. Pikaajaline kokkupuude: kindad, mille kaitseindeks on vähemalt klass 6 (norm EN) 374, läbitungimisaeg > 480 min) klasside G ja K ainete puhul (klass G: amiinid; klass K: anorgaanilised alused).
Naha kaitsmine:	Põll ja tööjalatsid või -saapad. Kiirabitöötajad peaksid kandma sobivat kehakaitset.
Hingamisteede kaitse:	Vältida aerosooli moodustumist. Aerosooli moodustumise korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.
Terminine oht:	Andmed puuduvad.
Hügieeni meetmed:	Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Käidelda kooskõlas tööstushügieeni ja -ohutuse tavadega. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Mitte sisse hingata auru/aerosooli.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kemikaalide käitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Mitte valada kontsentrati kanalisatsiooni. Vältida kontsentrati sattumist keskkonda.

---

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

---

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedelik
Vorm:	Selge, kergelt viskoosne vedelik
Värv:	Helekollane
Lõhn:	Aromaatne
Sulamispunkt:	Andmed puuduvad.
Külmumispunkt:	Andmed puuduvad.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Andmed puuduvad.
Süttivus:	Toode ei ole tuleohtlik.
Alumine plahvatuspiir:	Ei ole rakendatav.
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole rakendatav.
Leekpunkt:	Andmed puuduvad.
Isesüttimistemperatuur:	Pole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole rakendatav.
pH (lahjendamata):	10.5 - 12.5
pH (lahjendatud lahus):	8.6 - 10.6 (2%)
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad.
Lahustuvus:	Lahustub vees täielikult.

**Toode: ASEPTOPRINT® Liquid**

---

N-oktanool/vesi jaotustegur:	Ei ole rakendatav.
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	Andmed puuduvad.
Tihedus:	1.01 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus:	1.01
Auru suhteline tihedus (20°C):	Andmed puuduvad.

**9.2 Muu teave**

Oksüdeerivad omadused:	Ei ole oksüdeeriv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad.
Segunevus:	Lahustub vees täielikult.
Muu teave:	Andmed puuduvad.

---

**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

---

**10.1 Reaktsioonivõime**

Segu ei ole reaktiivne.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Stabiilne normaaltemperatuuril ja -rõhul vähemalt kuni mahutile trükitud kõlblikkusaja lõpuni.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Vältida jaotises 7 mainitustest mõjusamaid tingimusi.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Vältida kokkupuudet tugevate hapete või aluste suhtes tundlike materjalidega. Vältida kokkupuudet karastamata terase ja tundlike värviliste metallidega.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Tavapärasel ladustamisel ja kasutamisel ei teki ohtlike lagunemisjääke.

---

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

---

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

Sissehingamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Sattumine nahale:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Silma sattumisel:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Allaneelamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.

**Akuutne toksilisus**

Segu:	ATEmix: LD50 (rott, allaneelamine) > 1000 mg/kg
Komponendid:	Andmed puuduvad.

**Nahasöövitus/-ärritus**

**Toode: ASEPTOPRINT® Liquid**

---

Segu: Põhjustab põletusi.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Segu: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Segu: Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust põhjustava kemikaalina.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Mutageensusugurakkudele**

Segu: Ei ole mutageen. Ei sisalda teadaolevate mutageensete omadustega koostisosi.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Kantserogeensus**

Segu: Ei sisalda teadaolevate kantserogeensete omadustega koostisosi.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Reproduktiivtoksilisus**

Segu: See toode ei sisalda koostisaineid, millel on teadaolevalt reproduktiivtoksiline toime.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat ühekordset STOT-iga kokkupuudet.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat korduvat STOT-iga kokkupuudet.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Hingamiskahjustus**

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat aspiratsiooniohtu.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Muud ohud**

Segu: Andmed puuduvad.

Komponendid: Andmed puuduvad.

---

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

---

**12.1 Mürgisus**

Selle toote lahjendatud kasutusvalmis lahuse vabanemine eeldatavasti ei ole ökotoksilise mõjuga. Kontsentreeritud lahusel võib olla pikaajaline ja laialt levinud toksiline toime vee- ja maismaaorganismidele. Kontsentreeritud lahuse eraldumine võib negatiivselt mõjutada reoveepuhastite tööd. Kogu tootele ökotoksikoloogiliste testide andmeid pole. Ökotoksikoloogiline risk on hinnatud olemasolevate andmete põhjal toote koostisosade ja kontsentratsioonide kohta juhul, kui need on kättesaadaval.



Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote koostisosadel on head biolagunemisomadused. Tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergentide määruuse (EÜ) nr 648/2004 bioloogilise lagunemise nõuetele. Olemasolevate andmete põhjal võib biolagunevuse reoveepuhastites liigitada kõrgeks. Toote kõrge kontsentratsioon võib mõjutada aktiivmuda biolagunevuse potentsiaali. Enne kontsentreeritud lahuse reoveepuhastitesse viimist hankige kohalike võimude nõusolek.

Aine nimetus	Biolagunemine	Alused	Märkused
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Bioloogiliselt kergesti lagunevad.
Rasvalkoholi etoksülaad C9-C11	>70%	OECD 301 A, 28 D	Andmed puuduvad.

## 12.3 Bioakumulatsioon

Segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei eeldata, et ühelgi toote koostisosal oleks bioakumulatsioonipotentsiaali.

Komponendid: Andmed puuduvad.

## 12.4 Liikuvus pinnases

Segu: Kuna enamik toote koostisosi on hästi biolagunevad, siis eeldatavasti ei ole toode kaugele liikuv. Ülejäänud koostisosad (nt mineraaloolad) imenduvad pinnasesse ilma negatiivsete ökoloogiliste mõjudeta. See toode vähendab vee pindpinevust. Võimaliku mürgisuse tõttu veekeskkonnale tuleb rakendada kiireid saastest puhastamise meetmeid, kui on oht, et suured kogused satuvad põhjavette või veesüsteemidesse.

Komponendid: Andmed puuduvad.

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

Aine/segua ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segua ei sisalda koostisosi, mille arvatatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

Toode ei sisalda koostisaineid, mis võivad osoonikihti kahjustada või globaalset soojenemist põhjustada. Toode ei sisalda raskmetalle ega nende ühendeid, nagu on määratletud dokumendis 2006/11/EG. Toode ei sisalda imenduvaid orgaanilisi halogeene (AOX) ega lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC).

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlemise meetodid

Kahjutustamise meetodid: Kõrvaldage see toode riiklike ja piirkondlike eeskirjade kohaselt. Jäätmekood EWC Nr: 070699 (Rühm: MFSU jäätmed rasvadest, määrdeainetest, seepidest, pesuvahenditest, desinfitseerimisvahenditest ja isikukaitsevahenditest). Selle toote korrektselt lahjendatud kasutusvalmis lahuse võib kanalisatsiooni kaudu ära visata. Väikesed kogused toodet (kuni umbes 100 ml päevas) võib pärast kraaniveega 1:30 lahendamist kanalisatsiooni kaudu ära visata.

Saastunud pakend: Tühje pakendeid võib käidelda nagu olmeprügi või pärast veega puhastamist taaskasutada. Käsitsege toodet sisaldavat pakendit samamoodi nagu toodet ennast. Juhul, kui teie asukohas on saadaval, siis ohutuskaardi jaotises 15 on

Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

---

toodud viited kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele. Kasutaja vastutab ainuisikuliselt kehtivate eeskirjadega tutvumise ja nende järgimise eest.

---

## 14. JAGU: VEONÕUDED

---

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

### 14.1 ÜRO number

UN 1903

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

DESINFEKTSIOONIVAHEND, VEDEL, SÖÖBIV, N.O.S. (C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

8

### 14.4 Pakendigrupp

III | Ohumärgis(ed): 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Jah

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

Meretransport (IMDG/IMO)

### 14.1 ÜRO number

UN 1903

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

DESINFEKTSIOONIVAHEND, VEDEL, SÖÖBIV, N.O.S. (C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

8

### 14.4 Pakendigrupp

III | Ohumärgis(ed): 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Jah

Merereostusaine: Jah

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

---

## Õhutransport (IATA)

### 14.1 ÜRO number

UN 1903

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

DESINFEKTSIOONIVAHEND, VEDEL, SÖÖBIV, N.O.S. (C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

8

### 14.4 Pakendigrupp

III | Ohumärgis(ed): 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Jah

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

---

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

---

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

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP). Toode vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), määruse (EÜ) nr 648/2004 (detergentide määrus), määruse (EL) nr 528/2012 (biotsiidimäärus), direktiivi 93 nõuetele. /42/EÜ (meditsiiniseadmete direktiiv), ja määruse (EL) nr 2017/745 meditsiiniseadmete kohta (MDR), kui see on kohaldatav.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei teostatud aine ohutuse hindamist.

---

## 16. JAGU: MUU TEAVE

---

### Andmed muudatuste kohta

- 1.1 Tootetähis - Uuendatud.
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata - Uuendatud.
- 1.3 Ohutuskardi tarnija andmed - Uuendatud.
- 1.4 Hädaabitelefoni number - Uuendatud.
- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus - Uuendatud.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud - Uuendatud.
- 5.3 Nõuanded tuletoojatele - Uuendatud.
- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras - Uuendatud.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed - Uuendatud.
- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud - Uuendatud.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused - Uuendatud.
- 8.1 Kontrolliparameetrid - Uuendatud.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine - Uuendatud.
- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta - Uuendatud.
- 9.2 Muu teave - Uuendatud.

## Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

---

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008 / Teave toksikoloogiliste mõjude kohta - Uuendatud.

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

### Lühendid ja akronüümid

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe  
ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Biokeemiline hapnikutarve  
c.c. - Suletud anum  
CAS - CAS-numbreid määrav ühing  
CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee  
COD - Keemiline hapnikutarve  
DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Toimet avaldav kontsentratsioon  
EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja sisevetes  
GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil  
GLP - Hea laboritava  
GMO - Geenmuundatud organism  
IATA - Rahvusvaheline Õhuvõtte Liit  
ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks  
ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet  
LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet  
LQ - Piiratud kogus  
M-Factor - Korrutustegur  
NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet  
NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta  
NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta  
o.c. - Lahtine anum  
OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas  
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline  
PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju  
REACH - REACH määrus  
RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe  
SVHC - Eriti murettekitavad ained  
TA - Tehniline juhend  
TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta  
vPvB - Väga püsiv, väga bioakumuleeruv  
WGK - Vett reostav

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Andmed puuduvad.

Toode: ASEPTOPRINT® Liquid

**Segu klassifikatsioon ja selle klassifitseerimise protseduur vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)**

Ohukategooria	Ohtusteatisega seotud kood(id)	Klassifitseerimise protseduur
Acute Tox. 4	H302	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
Skin Corr. 1C	H314	Katseandmete alusel.
Eye Dam. 1	H318	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
Aquatic Acute 1	H400	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
Aquatic Chronic 1	H410	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

**Asjakohased ohulause**

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Koolitusnõuanded**

Tähelepanu tuleb pöörata riiklikus seadusandluses ette nähtud töötajate väljaõppe õiguslikele nõuetele.

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.