



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/13

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2020-01-29

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	BioSentry® BioPhene™ Disinfectant
Tuotekoodi	D12670100, D12695607, D12709568

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	[SU3] Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa* teollisuustoimipaikoissa; [PC8] Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta);
Kuvaus	Desinfiointiaine.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Neogen Corporation
Osoite	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Puhelin	517-372-9200/800-234-5333
Sähköposti	SDS@neogen.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

	24 tuntia: Lääketieteellinen: 1-651-523-0318 (kansainvälinen) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (kansainvälinen)
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Lisätietoja

	Valmistanut: HACCO, Inc. 110 Hopkins Dr. Randolph, WI 53956-1316 U.S.A.  HACCO, Inc. on Neogen Corporationin kokonaan omistama tytäryhtiö.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus


2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; Carc. 1A: H350; STOT RE 2: H373;
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 2.2 Merkinnät

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 2.2 Merkinnot

<b>Varoitusmerkit</b>	
<b>Huomiosana</b>	Vaara
<b>Vaaralauseke</b>	Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry. Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä. STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Carc. 1A: H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää . STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
<b>Turvauseke ennaltaehkäisystä</b>	P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
<b>Turvauseke pelastustoimenpiteistä</b>	P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ /jos ilmenee pahoinvointia. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Turvauseke varastoinnista</b>	P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
<b>Turvauseke jätteiden käsittelystä</b>	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti

## 2.3 Muut vaarat

<b>Muut vaarat</b>	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
--------------------	-------------------------------------------

## Lisätietoja

	Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varotoimia.
--	-----------------------------------------------------------------------------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 3.2 Seokset

## EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
Sodium sulfite		7757-83-7	231-821-4		0 - 0.5%	EUH031;
Sodium hydroxide (Natriumhydroksidi)	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		1 - 10%	Skin Corr. 1A: H314;
Isopropanol (2-Propanoli)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		10 - 20%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
2-Benzyl-4-chlorophenol		120-32-1	204-385-8		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373;
2-Phenylphenol (ISO)	604-020-00-6	90-43-7	201-993-5		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400;
Sulfonated phenyl ether (Fenyylieetteri)		101-84-8			1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Alkybenzenesulfonic acid, C(10-16)		68584-22-5	271-528-9		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 2: H330; Carc. 1A: H350; STOT RE 2: H373;
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
p-tert-Amylphenol		80-46-6	201-280-9		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H302+H312; Acute Tox. 4: H312; Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336;
Fragrance, Universal					0 - 0.5%	Flam. Liq. 4: H227; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Carc. 2: H351; STOT SE 2: H371;

## Kuvaus

On sisällytetty ehdokas luetteloon erityistä huolta aiheuttavat aineet: [p-tert-Amylphenol (Amylphenols), CAS No. 80-46-6].

Luetellut pitoisuudet eivät ole tuote spesifikaatioita.

## Lisätietoja

Tässä jaksossa lueteltujen varotoimia koskevien lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Joutuminen silmään	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Piilolinssi on poistettava. Käänny lääkärin puoleen.
Ihokosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet. Käänny lääkärin puoleen.
Nieleminen	ÄLÄ oksennuta, ellei lääkäri sitä kehota. Huuhdo suu huolellisesti. Älä anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Hengittäminen saattaa aiheuttaa yskimistä, rinnan ahdistusta ja hengitystiejärjestelmien ärsytystä. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Joutuminen silmään	Syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara.
Ihokosketus	Syövyttävää. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara.
Nieleminen	Syövyttävää. Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista. Käännä lääkärin puoleen.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Toimita uhri sairaalaan, jos hänellä on palovammoja tai myrkytysoireita. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Lisätietoja

	Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.
--	--------------------------------------------------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

	Sammutukseen käytettävä Hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ), Alkoholin kestäväää vaahtoa, Kuivakemikaalia, Vaahtoa. Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Höyry voi edetä huomattavan matkan syttymispisteeseen ja leimahtaa palamaan. Lämpö lisää painetta sinetöidyssä pakkauksessa. Syövyttävä. Sisältää ympäristölle vaarallisia aineita. Älä anna valumaveden joutua viemäriverkkoon.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Syttyvä neste ja höyry. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytä happilaitetta ja suojavaatetusta.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Syttyvä neste. Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Vältä kipinöiden, liekkien, kuumuuden ja syttymislähteiden muodostumista. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

	Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Syttyvä neste. Imeytettävä inerttiin, huokoiseen aineeseen. Valumat on kerättävä. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan hävitettäväksi. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoon. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisätietoa kappaleessa 2, 8 & 13.
--	-----------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	aikana. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet. Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varotoimia.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Syttyvä neste ja höyry. Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

	See Section 1.2 for further information.
--	------------------------------------------

## Lisätietoja

	Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.
--	--------------------------------------------------------------------


## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1. Altistumisen raja-arvot

Isopropanol (2-Propanoli)	HTP-arvot 8 h ppm: 200 HTP-arvot 15 min ppm: 250 HTP-arvot Hetkellinen ppm: - Huomautus: -	HTP-arvot 8 h mgm3: 500 HTP-arvot 15 min mgm3: 620 HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -
Sodium hydroxide (Natriumhydroksidi)	HTP-arvot 8 h ppm: - HTP-arvot 15 min ppm: - HTP-arvot Hetkellinen ppm: - Huomautus: -	HTP-arvot 8 h mgm3: 2 HTP-arvot 15 min mgm3: - HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -
Sulfonated phenyl ether (Fenyylieetteri)	HTP-arvot 8 h ppm: 1 HTP-arvot 15 min ppm: 3 HTP-arvot Hetkellinen ppm: - Huomautus: -	HTP-arvot 8 h mgm3: 7.1 HTP-arvot 15 min mgm3: 21 HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	
8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä soveltuvasti: Sopiva silmien suojaus.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Käytä soveltuvasti: Kemiallisesti kestävät käsineet, jotka on valmistettu vedenkestävästä materiaalista.

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Ihonsuojaus - Muut	Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet.
Hengityksensuojaus	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Tarjoa Kemiallinen Suihku. Silmien huuhtomispiste.

## Lisätietoja

	Lisä tietoja henkilön suojaamisen vaatimuksista ja suosituksista on tuotteen etiketissä. Noudata etiketti ohjeita.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Sakea neste.
<b>Väri</b>	Kellanuskea
<b>Haju</b>	Alkoholi
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Sulamispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jäätymispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryn tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakaantumiskerroin</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste</b>	> 100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	≈ 38 °C
<b>Syttymisrajat</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Räjähätvyys</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen

## 9.2 Muut tiedot

<b>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)</b>	≈ 13 %
<b>Kaasuryhmä</b>	Ei sovellettavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta aiheuttavan vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liialliseen lämpö tiloihin tai paineeseen.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Säilytettävä erillään Hapettavat aineet, Syttyvät materiaalit. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

	Hiilioksidit.
--	---------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Terveydelle haitallista hengitettynä. Saattaa olla haitallista nieltynä. Voi olla haitallista joutuessaan iholle.
<b>ihosyövyttävyyys/ihoärsytys</b>	Syövyttävää. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara. Herkistyminen ihokosketuksen jälkeen mahdollista.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Syövyttävää. Aiheuttaa vakavaa tulehdusta ja saattaa vahingoittaa sarveiskalvoja.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Syöpää aiheuttava aine, kategoria 1.  Kansainvälisen syövän tutkimus viraston (IARC) luettelossa Ryhmä 3 aine: todisteet eivät tue ainetta ihmiselle syöpää aiheuttavaksi aineeksi, [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7]. Ei luetteloitu kansallinen toksikologian ohjelma 14. raportti syöpää aiheuttavista aineista. Ei ole lueteltu amerikkalaisten teollisuushygienistien konferenssissa (ACGIH) työperäisen altistumisen arvojen oppaassa. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
<b>Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys</b>	Teratogeenisiä vaikutuksia ei ole raportoitu.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	Komponentit (komponentit) voivat aiheuttaa vahinkoa ihmisen elimille eläintietojen perusteella.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei merkittävää vaaraa.
<b>Toistuva tai pitkäaikainen altistus</b>	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Valitusten viivästynyt ilmiö ja yliherkkyys (vaikea hengitys, yskä, astma) ovat mahdollisia.

## 11.1.2. Seokset

	Lisä tietoja on kohdassa 3.
--	-----------------------------

## 11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 3.
--	-----------------------------------

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

	Tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

## 11.1.5. Vaaraluokka

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 11.1.5. Vaaraluokka

Lisä tietoja on kohdassa 2 and 14.

## 11.1.6. Luokituskriteerit

Perustuu maailmanlaajuisesti harmonisoidun järjestelmän (GHS) huomioihin seosten luokittelussa. Ks. Kohta 15 sääntelyviittauksia.

## 11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Joutuminen silmään. Ihokosketus. Hengitys. Nieleminen.

## 11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Lisä tietoja on kohdassa 4.2.

## 11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lisä tietoja on kohdassa 4.2.

## 11.1.10. Yhteisvaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

## 11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

<1% tästä seoksesta koostuu aineosista, joiden akuuttia toksisuutta ei tunneta.

## 11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 3.

## 11.1.13. Muut tiedot

Varoitus – ainetta ei ole vielä täydellisesti tutkittu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote on myrkyllistä kalaa. Älä käytä tätä tuotetta sisältävää jätevettä järviin, puroihin, lammikoihin, suistoihin, valtamereihin tai muuhun veteen.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä erikoisjätteenä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.

### Hävittäminen

Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Älä huuhtelee pintaveteen. Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.



## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## Pakkauksen hävittäminen

Uusiutumaton säiliö. Älä käytä uudelleen tai täytä tätä säiliötä.  
 Jos tyhjä: Älä käytä tätä säiliötä uudelleen. Aseta roskakoriin tai kierrätykseen, jos se on saatavilla.  
 Jos se on osittain täytetty: Soita paikalliseen kiinteän jätteen virastoon hävittämisohjeet. Älä koskaan aseta käyttämätöntä tuotetta sisä- tai ulkotilaan.

## Lisätietoja

Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## Varoitusmerkit



## 14.1 YK-numero

UN2924

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Isopropanol, Phenols)

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID	3
Lisäriski	8
IMDG	3
Lisäriski	8
IATA	3
Lisäriski	8

## 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

## 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat	No
Haitallisuus meriympäristölle	No

## ADR/RID

HI	38
Tunneliluokka	(D/E)

## IMDG

EmS-koodi F-E S-C

## IATA

Pakkausohje(rahtikuljetus)	365
Maksimimäärä	60 L
Pakkausohje (matkustajakuljetus)	354
Maksimimäärä	5 L

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<b>Asetukset</b>	KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.
<b>Kemialliset inventaarit ja oikeat tiedät -luettelot:</b>	<p>--Kansainvälisiä--</p> <p>Baselin yleissopimus (vaarallinen jäte): H3.</p> <p>Kemiallisten aseiden kielto sopimus (OPCW): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kioton pöytäkirjan kasvihuonekaasut: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Mercosur-sopimus: Ei sovellettavissa.</p> <p>Montrealin pöytä kirja: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Rotterdamin yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Tukholman yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>--Aasia ja ASEAN-maat--</p> <p>Vaarallisten kemikaalien luettelo (Kiina): [111, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [69, o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7].</p> <p>Indonesian tasa vallan kauppa ministeri, numero 75, vuosi 2014, kauppa ministerin toisen muutoksen osalta, numero 44, vuosi 2009, vaarallisten aineiden tarjonnan, jakelun ja valvonnan osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kemiallisten aineiden valvonta laki (Japani): Ensisijainen arviointi, (ihmisen terveys), [102, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], I-luokan ympäristö vapautus, Ilman pilaantumisen valvonta lain säädäntö., Vesien pilaantumisen valvonta lain säädäntö., [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7], I-luokan ympäristö vapautus, [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2]. Tyypin II valvonta, nro. 1088 [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7]. Tyypin III-seuranta, nro. 98 [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8].</p> <p>Teollisuuden turvallisuus- ja terveys laki, vaaralliset aineet (Japani): Merkintä ja ilmoitus vaaditaan, Toisen luokan orgaanisia liuottimia jne., [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], Merkintä ja ilmoitus vaaditaan, [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2]. Hallinnolliset tarkastukset, reg. No. 37 [Isopropanol, CAS No. 67-63-0].</p> <p>Myrkylliset ja vahingollisia aineita Act (Japani): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kemialliset aineet, joihin sovelletaan lupaa (Korea): Ensisijainen kontrolli aine, [p-tert-Amylphenol, CAS No. 80-46-6].</p> <p>Rajoitetut tai Kielletyt aineet (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Terveydelle vaarallisten kemikaalien käyttö ja altistus vaatimukset (USECHH), asetus 2000 (Malesia): Aikataulun I altistumisstandardi, CLASS säätö, [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2], Aikataulun I altistumisstandardi, [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8].</p> <p>Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista (PICCS): Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.</p> <p>Taiwan Myrkylliset ja asian omaiset kemiallisten aineiden valvonta laki (TCCSCA): [1/10, o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7].</p> <p>Vaaralliset aineet laki (Thaimaa): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kemikaaleja koskeva laki (Vietnam): Liitteessä I, Lisäys VII, [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2].</p> <p>--Australia ja Uusi-Seelanti--</p> <p>Australian vaarallisten tavaroiden koodi: Class 3.</p> <p>Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.</p> <p>Uusi-Seelanti kemikaalien luettelo (NZIoC): Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.</p> <p>--Euroopan unioni (EU) ja Yhdistynyt kuningas kunta (UK)--</p> <p>Liite XVII REACH-asetuksen osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p>

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Biosidituotteita koskevan asetuksen (BPR) 95 artikla: [PT1, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [PT2, 2-Benzyl-4-chlorophenol, CAS No. 120-32-1], [PT1, o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7].  
Valtuutus luettelo (REACH-asetuksen liite XIV): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

--Pohjois-Amerikka--.

Koti maan/muun kuin kotimaisen aineen luettelot: Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.

Myrkyllisten aineiden valvonta laki (TSCA): Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.

Massachusetts oikeus tietää vaarallisten aineiden luettelo: Isopropanol, o-Phenylphenol, Amylphenols, Sodium hydroxide.

New Jersey'n työn tekijä ja yhteisön oikeus tuntea laki: Isopropyl alcohol, o-Phenylphenol, Phenyl ether, Amylphenols, Sodium hydroxide.

Pennsylvania oikeus tietää lakia: 2-Propanol, o-Phenylphenol, Benzene, 1,1'-oxybis, Phenol, 4-chloro, Sodium hydroxide.

Rhode Islandin oikeus tutustua yleiseen oikeuteen: Isopropyl alcohol, Phenyl ether (vapor), Amylphenols (skin), Sodium hydroxide.

\*\* Kalifornian asukkaat huomioi \*\*.

Varoitus: Tämä tuote voi altistaa sinut kemikaaleille, mukaan lukien o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7, joka on Kalifornian osavaltion tiedossa syövän aiheuttaja. Lisä tietoja on osoitteessa [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## KOHTA 16: Muut tiedot

## Muut tiedot

## Muutos

Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:

- 1 - Kuvaus.
- 1 - Käyttötarkoitus.
- 1 - Valmistanut:.
- 2 - Muut vaarat.
- 2 - 2.1 Aineen tai seoksen luokitus.
- 2 - 2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008.
- 2 - Varoitusmerkit.
- 2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä.
- 2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä.
- 2 - Turvalauseke varastoinnista.
- 2 - Turvalauseke jätteiden käsittelystä.
- 2 - Lisätietoja.
- 3 - Kuvaus.
- 4 - Ihokosketus.
- 4 - Joutuminen silmään.
- 4 - Hengitys.
- 4 - Joutuminen silmään.
- 4 - Ihokosketus.
- 4 - Nieleminen.
- 4 - Lisätietoja.
- 5 - 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.
- 7 - Lisätietoja.
- 8 - Lisätietoja.
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (pH).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Leimahduspiste).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Syttymisrajat).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Räjähävyys).

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## Muut tiedot

9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Rasvaliukoisuus).  
 9 - 9.2 Muut tiedot (Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)).  
 9 - 9.2 Muut tiedot (Johtavuus).  
 9 - 9.2 Muut tiedot (Kaasuryhmä).  
 9 - 9.2 Muut tiedot (Pintajännitys).  
 9 - 9.2 Muut tiedot (Tuotteen alaluokka).  
 10 - 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit.  
 11 - Akuutti myrkyllisyys.  
 11 - ihosyövyttävyysohoärsytys.  
 11 - Syöpää aiheuttavat vaikutukset.  
 11 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys.  
 12 - 12.1 Myrkyllisyys.  
 12 - 12.6 Muut haitalliset vaikutukset.  
 13 - Lisätietoja.  
 14 - ADR/RID.  
 14 - IMDG.  
 14 - IATA.  
 15 - Vaaralauseke.  
 15 - Kemialliset inventaarit ja oikeat tietää -luettelot.  
 16 - Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden.

## Lyhenneluettelo

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Yhdysvaltain teollisuushygienistien konferenssi).  
 ADR/RID: Eurooppalaiset sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta (RID) ja tieliikenteestä (ADR).  
 CAS No.: Kemiallisten tiivistelmien palvelu.  
 CLASS: vaarallisten kemikaalien luokitus, merkinnät ja käyttöturvallisuustiedote 2013 (Malesia).  
 GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä.  
 HCS 2012: US vaaratekijästandardi (uudistettu 2012).  
 IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto.  
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.  
 IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden meriliikenne.  
 LC: Tappava pitoisuus.  
 LD: Tappava annos.  
 OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo.  
 OSHA: Yhdysvaltojen työturvallisuus- ja työterveyshallinto.  
 PEL: Sallittu altistumisen raja.  
 REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa menettely ja rajoittaminen.  
 SVHC: Erityistä huolta aiheuttava aine.  
 UN: United Nations.  
 US DOT: Yhdysvaltain liikenne ministeriö.  
 VOC: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden.  
 WEL: Työpaikan altistumis raja.

## Vaaralausekkeista kappaleessa 3

EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.  
 Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä.  
 STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2020-01-29

## Muut tiedot

	<p>STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa          Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.          Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.          Acute Tox. 3: H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.          Acute Tox. 2: H330 - Tappavaa hengitettynä.          Carc. 1A: H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää .          Acute Tox. 4: H302+H312 - Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle          Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.          Flam. Liq. 4: H227 - Palava neste.          Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.          Carc. 2: H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää .          STOT SE 2: H371 - Saattaa vahingoittaa elimiä .</p>
<b>Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden</b>	13 %.

## Lisätietoja

	<p>VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrityksensä sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .</p> <p>Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturvasta tietyn käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------