

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Eco-Tech 300ml

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

#### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Eco-Tech 300ml

**Tuotenumero**

0700013007

**Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)**

4QNW-2837-77DW-EH32

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

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

Tuki

Vain ammattikäyttöön.

**Käytöt, joita ei suositella**

Ei tunneta.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite****ESAB AB**

Box 8004

40277 Göteborg

Sweden

+46 31 509000

www.esab.com

**Yhteyshenkilö**

Product Stewardship Team

**▼ Sähköpostiosoite**

Productstewardship@esab.com

**Tarkistettu**

2.5.2025

**KTT:n versio**

3.0

**Edellinen päiväys**

10.4.2025 (3.0)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 3; H229, Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit

Ei sovellettavissa.

#### Huomiosana

Varoitus

#### Vaaralausekkeet

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. (H229)

#### Turvalausekkeet

##### Yleiset

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

##### Ennaltaehkäisy

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210)

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251)

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. (P260)

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. (P271)

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. (P280)

##### Pelastustoimenpiteet

-

##### Varastointi

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. (P410+P412)

##### Jätteiden käsittely

-

#### Vaaralliset aineet

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta koskevia aineita

#### Täydentävät tiedot

UFI-tunniste: 4QNW-2837-77DW-EH32

### 2.3. Muut vaarat

#### Muuta

Voi muodostaa räjähtäviä pitoisuuksia pölyä ilmassa.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Glyseroli	CAS: 56-81-5 EY: 200-289-5 REACH-rek.nro.: 01-2119471987-18-XXXX Indeksinro.:	2.5-<10%		
2-(2-butoksietoksi)etanoli	CAS: 112-34-5 EY: 203-961-6 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-096-00-8	0.1-<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

### Muut tiedot

Aerosoleja ja kiinteällä sumuttimella varustettuja säiliöitä, jotka sisältävät imettäessä vaarallisiksi luokiteltuja aineita tai seoksia, ei saa merkitä tämän vaaran vuoksi.

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[3] Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus ((EY) nro. 1907/2006), liite XVII.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

#### Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

#### Kosketus ihoon

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. Iholle tarkoitettua pesuainetta voidaan käyttää. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

#### Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

#### Nieltyinä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin

suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei sovellettavissa.

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

Ei tunneta.

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

Hoida oireiden mukaisesti.

### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.  
Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyksen välttäminen: Vältä pölyn muodostumista; ilmaan riittävän suurina pitoisuuksina levinnyt hienojakoinen pöly saattaa aiheuttaa syttymislähteen läsnä ollessa pölyräjähdysten vaaran.  
Painesäiliö. Palossa tai lämmitettäessä paine kasvaa ja säiliö voi räjähtää.  
Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.  
Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.  
Niitä ovat:  
Hiilen oksidit (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pölyn ei tulisi antaa kertyä pinnoille, sillä pölykertymät voivat muodostaa räjähtävän seoksen, jos ne pääsevät vapautumaan ilmaan riittävän suurina pitoisuuksina.  
Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.  
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

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

Kerää päästöt varovasti. Kostuta materiaali vedellä pölyämisen välttämiseksi.  
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".  
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Voi muodostaa räjähtäviä pitoisuuksia pölyä ilmassa.
- Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- Työtilat tulisi siivota säännöllisesti, jotta varmistetaan, että pöly ei pääse kertymään pinnoille.
- Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
- Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Vältä pölyn muodostumista.
- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

#### Soveltuvat pakkaustavat

- Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

#### Varastointiolosuhteet

- Ei erityisvaatimuksia.

#### Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei erityisvaatimuksia

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

- Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Glyseroli  
HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 20

2-(2-butoksietoksi)etanoli  
HTP-arvot (8 h) (ppm): 10  
HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

### DNEL

2-(2-butoksietoksi)etanoli

#### Kesto:

- Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät
- Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät
- Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö

#### Altistumisreitti:

- Hengitettynä
- Hengitettynä
- Suun kautta

#### DNEL:

- 101.2 mg/m<sup>3</sup>
- 67.5 mg/m<sup>3</sup>
- 6.25 mg/kg/päivä

Glyseroli

#### Kesto:

- Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

#### Altistumisreitti:

- Hengitettynä

#### DNEL:

- 220 mg/m<sup>3</sup>

Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	132 mg/m <sup>3</sup>
--	--------------	-----------------------

## PNEC

### 2-(2-butoksi)etanoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		11 mg/L
Maa		320 µg/kg
Makeanveden sedimentti		4.4 mg/kg
Makeavesi		1.1 mg/L
Meriveden sedimentti		440 µg/kg
Merivesi		110 µg/L
Petoeläimet		56 mg/kg

### Glyseroli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		1 g/L

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

### Yleiset suositukset

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Yleinen ilmanvaihto.

### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Kaasujen ja pölyjen pitoisuudet ilmassa on pidettävä mahdollisimman pieninä. Käytä tehokasta koneellista ilmanvaihtoa. Jos se ei ole mahdollista, käytä soveltuvaa hengityksensuojainta.

Pölynpoistoon käytettävät laitteet, kuten paikallispoistojärjestelmät, suositellaan varustettavan räjähdystentukahduttamisjärjestelmällä.

### Hygienia-toimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

## Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

### Yleistä

Ei erityisvaatimuksia.

### Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatin A2/P2

### Ihon suojaus

Käytä suojapukua (EN-13034/6). Suositellaan täysin ihon peittävää antistaattista, kemikaaleja ja öljyä kestävää vaatetusta ja turvakengä (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

### Käsien suojaus

Käytä käsineitä, jotka suojaavat kemikaaleilta EN 374 -standardin mukaisesti. Liuottimia kestävät käsineet.

Käsinmateriaalin valinta ottaen huomioon tunkeutumisaika, diffuusionopeus ja hajoaminen.

Käsineiden materiaali: Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista vaan myös muista laatumerkinnöistä, ja se vaihtelee valmistajittain. Koska tuote on useiden aineiden valmiste, käsinmateriaalin kestävyyttä ei voida laskea etukäteen, joten se on tarkistettava ennen käyttöä. Nitrilikumi, NBR  
Materiaalin suositeltu paksuus:  $\geq 0,5$  mm;

Käsinmateriaalin tunkeutumisaika: Jatkuvaan kosketukseen suositellaan käsineitä, joiden läpimurtoaika on vähintään 240 minuuttia, ja suositetaan läpimurtoaikaa, joka on yli 480 minuuttia. Lyhytaikaiseen tai roiskeuojaukseen suosittelemme samaa. Olemme tietoisia siitä, että sopivia käsineitä, jotka tarjoavat tämäntasaisen suojan, ei välttämättä ole saatavilla.

Tällöin voidaan hyväksyä lyhyempi läpimurtoaika, kunhan noudatetaan huoltoa ja oikea-aikaista vaihtoa koskevia menettelyjä. Käsineiden paksuus ei ole hyvä mittari käsineiden kestävyydelle kemiallista ainetta vastaan, koska se riippuu sen materiaalin tarkasta koostumuksesta, josta käsineet on valmistettu. Suojakäsineiden valmistajan on selvitettävä tarkka läpimurtoaika, ja sitä on noudatettava.

### Silmien ja kasvojen suojaus

Suojalasit

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Aerosoli

#### Väri

Vaaleanpunainen

#### Haju / Hajukynnys (ppm)

Ominainen haju

#### pH

Seos on pooliton/aproottinen.

#### Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)

~1.013 (20 °C)

#### Tilavuuspaino (kg/m<sup>3</sup>)

1000

#### Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei saatavilla.

#### Dynaaminen viskositeetti

0.952 mPa.s (20 °C)

#### Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

### Tilan muutos ja höyryt

#### Sulamis / jäätymispiste (°C)

0

#### Pehmenemispiste tai -alue (°C)

Ei koske aerosoleja.

#### Kiehumispiste (°C)

100

#### Höyrynpaine

23 hPa (20 °C)

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavilla.

**Hajoamislämpötila (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

**Palo- ja räjähdysvaara****Leimahduspiste (°C)**

&gt;100

**Syttyvyys (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

**Itsesyttymislämpötila (°C)**

Tuote ei ole itsestään syttyvä

**Räjähdyksrajat (% v/v)**

0,9 - 0

**Liukoisuus****Vesiliukoisuus**

Ei sekoitettavissa tai vaikeasti sekoitettavissa.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (LogKow)**

Tietoja ei saatavilla.

**Rasvaliukoisuus (g/L)**

Tietoja ei saatavilla.

**9.2. Muut tiedot**

Räjähdysominaisuudet: Räjähdyksvaaralliset ominaisuudet: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Räjähdykskelpoisten ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

Orgaaniset liuottimet: 4,7 %

Vesi: 93,9 %.

Kiintoainepitoisuus: 0.0 %

**Räjähdyksen pöly-ilmaseoksen muodostuminen**

Kyllä

**Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit**

Tietoja ei saatavilla.

**Moolimassa (g/mol)**

18.02

**Hapettavat ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä pölyn muodostumista.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisvaatimuksia

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

##### ▼ Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Laji:	Hiiri
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	2410 mg/kg

Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	3305 mg/kg

Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	2764 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Tiedot muista vaaroista****Pitkäaikaisvaikutukset**

Ei tunneta.

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

**Muut tiedot**

Ei tunneta.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. ▼ Myrkyllisyys**

Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Laji:	Rotta
Testi:	LC0
Tulos:	0.35 mg/L

Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	2700 mg/L

Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	>100 mg/L

Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala, Lepomis macrochirus
Kesto:	96 h
Testi:	EC50
Tulos:	1300 mg/L

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.3. Biokertyvyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.




#### Eurooppalainen jättekoodi

Ei sovellettavissa.

#### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	1950	UN1950 AEROSOLS	Luokka: 2.5A Gases. Lipukkeet: 2.2 	-	Ei	Rajoitetut määrät: 1L Tunnelirajoi tuskoodi: E Katso alhaalta lisätietoja.
IMDG	1950	UN 1950 - AEROSOLS, non-flammable	Luokka: 2.2 	-	Ei	Rajoitetut määrät: 1L EmS: F-D S-U Katso alhaalta lisätietoja.
IATA	1950	UN 1950 - AEROSOLS, non-flammable	Luokka: 2.2 	-	Ei	Katso alhaalta lisätietoja.

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

## Muuta

Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevan lainsäädännön piiriin.

ADR / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

IATA / Katso taulukosta 4.2 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Säilytyksen koodi:

SW1 Suojataan lämmönlähteiltä.

SW22 AEROSOLIT, joiden enimmäistilavuus on 1 litra: luokka A. AEROSOLIT, joiden enimmäistilavuus on yli 1 litra: luokka B.

JÄTTEEN AEROSOLIT: luokka C, pois asuintilojen läheisyydestä.

Erilliskoodi:

SG69 AEROSOLIT, joiden enimmäistilavuus on 1 litra: Erilliskoodi kuten luokassa 9. Säilytetään erillään luokasta 1, lukuun ottamatta aluetta 1.4.

AEROSOLIT, joiden enimmäistilavuus on yli 1 litraa: Erilliskoodi luokan 2 asiaankuuluvan alajaottelun mukaisesti.

JÄTTEEN AEROSOLIT: Erilliskoodi luokan 2 asiaankuuluvan alajaottelun mukaisesti.

Ei sovellettavissa.

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

#### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

#### SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

#### REACH, Liite XVII

2-(2-butoksietoksi)etanoli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 55).

#### Muuta

Tekniset ohjeet (ilma):

Luokka - NK; Osuus prosentteina: 2,5-<10;

- VOC-CH 0,79%

- VOC-EU ~8,0 g/l

- Tanskan MAL-koodi 00-1.

#### Lähteet

Laki aerosolien vaatimustenmukaisuudesta 794/2020.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan

parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
AS = Altistumisskenaario  
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti  
BCF = Biologinen kertymistekijä  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet  
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset  
RRN = REACH-rekisteröintinumero  
SCL = Eriytyinen pitoisuusraja  
SVHC = Eriytistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinokohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
STOT-RE = Elinokohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

#### Lisätietoja

Ei sovellettavissa.

## **Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut**

Product Stewardship Team

### **Muuta**

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi