

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Trinol Freeze Spray**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 11.08.2020

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Trinol Freeze Spray

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

Toiminto Kuvaus: Välitön pakastesuihku

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi TRINOL

Postiosoite NORDRE HAVNEGADE 2

Postinumero 9400

Paikkakunta NØRRESUNDBY

Maa Danmark

Puhelin +4596320064

Sähköposti [trinol@trinol.dk](mailto:trinol@trinol.dk)

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977

Kuvaus: Myrkytystietokeskus

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1; H222,H229

**2.2. Merkinnät**

**Varoitusmerkit (CLP)**

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus 56/5000 paikallisten jätehuoltosäntöjen noudattaminen.

**2.3. Muut vaarat**

PBT / vPvB	EU-kriteerien mukaan tuotetta ei ole luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.
Muut vaarat	Helposti syttyvä aerosoli myös alhaisissa lämpötiloissa, syttyvää. Höyryjen toistuva hengittäminen voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Säiliö paineen alaisena. Suojattu auringonvalolta. Älä altista yli 50 °C lämpötiloille. Ylikuumentuneet aerosolitölkit voivat räjähtää voimakkaalla voimalla ja aiheuttaa palovaaran.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); CLP-luokitus, huomautuksia: C; U	51 -70 %	
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); CLP-luokitus, huomautuksia: U	16 -25 %	
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5 EY-numero: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); CLP-luokitus, huomautuksia: C; U	16 -25 %	

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Katso alla olevat ohjeet jokaisesta erityisestä altistumisskenaariosta.
Hengitystiet	Tuuleta alue. Siirrä potilas heti alueelta ja varmista, että hän saa levätä hyvin ilmastoidussa

	tilassa. Ota yhteys lääkäriin, jos sinulla on epämukavuutta.
Ihokosketus	Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Pese heti juoksevilla vedellä vähintään 10 minuutin ajan.
Nieleminen	On mahdollista hoitaa aktiivihilivedellä tai nestemäisellä parafiniiläkkeellä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Katso ainesosien aiheuttamat oireet kohdasta 11.
-------------------------------	--

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

Lääketieteellinen hoito	Jos tarvitset lääketieteellistä hoitoa, pidä astia tai etiketti kädessä.
-------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	CO2 tai kuiva jauhesammutin.
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesisuihku, jolla on paljon voimaa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Aerosolisäiliöt räjähtävät ylikuumennettaessa, ja ne voidaan heittää pois väkisin kaukaa, ja voi syntyä vaarallinen mekanismi, joka johtaa tulipaloon. Tuotettu paineen alaisena suljetussa metallisäiliössä (testipaine enintään 15 bar). Jäähdytä astiat vesisuihkulla, kun yrität poistaa ne tulelta. Aerosolisäiliöt voivat ylikuumentua ja halkeilla voimakkaasti kaukaa (suoja pääsi suojakypärällä).
-------------------------	--

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä astiat vesisumulla. Vesisuihku voidaan käyttää sammuttamiseen osallistuvien ihmisten suojelemiseen.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytä hengityssuojainta sammutustöiden aikana. Käytä hengityssuojainta, jos työ tehdään rajoitetulla ja huonosti ilmastoidulla alueella sekä jos käytetään halogenoituja sammutuslaitteita (Halon 1211 fluobreeni, Solkan 123, NAF jne.). Turvakypärä ja täydellinen suojapuku.
Muut tiedot	Hävitä palojäännökset ja saastunut sammutusvesi toimisto-ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Jätä tyhjennysalue. Älä tupakoi. Jätä ympäröivä alue, koska ylikuumeneminen voi aiheuttaa säiliöiden räjähtämisen ja lähettää materiaalia kaukana.
-----------------------------	---

Pelastushenkilökunta	<p>Käytä käsineitä ja suojavaatetusta.</p> <p>Aerosolin tiheyden vuoksi vuodot ovat epätodennäköisiä. Jos säiliö on vaurioitunut ja vuotoja voi tapahtua, vaurioitunut säiliö tulee eristää joko vapauttamalla se ulkoilmaan tai peittämällä se inertillä materiaalilla (esim. Hiekka, maa tai vermikuliitti). Lisäksi on tärkeää välttää syttymisvaara, joka voi aiheuttaa tulipalon.</p> <p>Käytä sopivia käsineitä (PVC, kaupunkikumi, neopreeni tai vastaava) ja suojavaatetusta.</p> <p>Poista kaikki mahdolliset sytytyslähteet. Tupakointi kielletty.</p> <p>Varmista riittävä ilmanvaihto.</p> <p>Evakuoi vaara-alue ja ota yhteyttä asiantuntijaan.</p>
----------------------	--

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	<p>Pidä läikkynyt.</p> <p>Ilmoita asiasta vastaaville viranomaisille vesistöihin tai viemäireihin päästäessä. Älä anna tuotteen päästä viemäireihin, pintoihin tai pohjaveteen.</p>
---------------------	---

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

Puhdistaminen	<p>Kerää tuote kierrätettäväksi, jos mahdollista, hävitä tuote muutoin.</p> <p>Pese alue ja käytetyt materiaalit vedellä, kun roiskeet on poistettu.</p> <p>Varmista riittävä ilmanvaihto puhdistuksen jälkeen.</p> <p>Hävitä kerätyt jätteet määräysten mukaisesti.</p>
---------------	--

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	<p>Katso kohdasta 7 tiedot turvallisesta käsittelystä.</p> <p>Katso kohdasta 8 tiedot henkilönsuojaimista.</p> <p>Katso tiedot kohdasta 13.</p>
-------------	---

# KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	<p>Vältä höyryjen kosketusta ja hengittämistä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lähelle maata ja muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Älä puhkaise tai polta edes käytön jälkeen Käytä tuuletetuissa tiloissa. Katso myös kohta 8. Älä tupakoi tuotteen lähellä. Älä syö, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Painesäiliö. Suojattu auringonvalolta. Älä altista yli 50 ° C lämpötiloille. Älä suihkuta avotuleen tai hehkuvaan materiaaliin.</p>
-----------	--

## Suojaavat toimenpiteet

Huomautukset	<p>Katso kohdat 5 ja 6.</p>
--------------	-----------------------------

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	<p>Noudata paineistettujen astioiden pakkausten varastointia koskevia virallisia sääntöjä. Varastoi vain alkuperäispakkauksessa. Pidä astia tiiviisti suljettuna kuivassa, tuoreessa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä säiliö pystysuorassa ja turvallisessa asennossa ja vältä putoamista ja törmäyksiä. Pidä kaukana</p>
-------------	---

	avotulesta, liekistä, kipinöistä ja lämmönlähteistä. Vältä altistumista suoralle auringonvalolle. Vältä tuotteiden, juomien ja niihin tarkoitettujen astioiden käyttöä tuotteen käytön aikana.
Vältettävät olosuhteet	Säilytä pakkaselta. Vältä kuumuutta ja suoraa auringonvaloa. Vältä kosteutta ja vettä. Pidä kaukana syttyivistä lähteistä.

## Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Suojaa seos jäätymiseltä. Suojaa astiat kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta, kosteudelta ja vedeltä. Älä ole lähellä sytytyslähteitä.
---	---

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Pakkassuihke Ammattikäyttö ja kuluttajakäyttö: Pidä poissa lämmönlähteistä, kipinöistä, avotulesta. Älä käytä kuumille tai suoralle auringonvalolle alttiille pinnoille Vältä höyryjen / suihkeiden hengittämistä. Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Älä syö, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Älä käytä suljetuilla ja / tai rajoitetuilla alueilla. Syttyvää kaasua voi kertyä ilmassa liikaa käytettäessä. Suihkuta vain hetkeksi ja varmista hyvä ilmanvaihto käytön jälkeen.
-----------------------	--

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1000 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2400 mg/m <sup>3</sup> <b>Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi</b> Kirjainkoodi: 4	
Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1100 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2000 mg/m <sup>3</sup> <b>Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi</b> Kirjainkoodi: 4	
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1000 ppm	

**HTP-arvo (15 min)**Arvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>**Altistumisen raja-arvon****kirjainkoodi**

Kirjainkoodi: 4

Käyttötarkoitus, työperäisen  
altistumisen raja-arvoHuomautukset: Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on kriittiset arvot ja joita  
työpaikan on valvottava.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet

Tuotetta käytettäessä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä. Pidä poissa ruuista, juomista ja eläinrehuista. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana.

**Kuluttajan käyttö:**

Käytetään hyvin ilmastoiduissa tiloissa tai tiloissa, joissa on ilmanvaihtolaite. Älä käytä kuumilla pinnoilla tai pinnoilla, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle tuotteen nopean haihtumisen välttämiseksi. Käytä henkilönsuojaimia alla kuvatulla tavalla.

**Ammattikäyttö:**

Asianmukaisten teknisten varotoimenpiteiden käytön tulisi aina olla etusijalla henkilönsuojaimiin. Varmista työpaikan hyvä ilmanvaihto tehokkaalla paikallisella ilmanvaihdolla.

Jos nämä toimenpiteet eivät ole riittäviä sen varmistamiseksi, että tuotteen pitoisuus alittaa työperäisen altistumisen raja-arvot, on käytettävä asianmukaista hengityksensuojainta.

Varmista, että sinulla on silmähuuhteluita.

Tarkista vaara yksityiskohtien etiketti ennen tuotteen käyttöä.

Valitse sopivat turvalaitteet toimittajan ohjeiden mukaan.

Henkilökohtaisten suojavarusteiden on oltava sovellettavien määräysten mukaisia.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojausvälineet

Kuvaus: Käytä EN166: n mukaisia suojalaseja.

### Käsien suojaus

Käsien suojaimet

Kuvaus: Käytetään nitrilikäsineitä, joiden paksuus on 0,4 mm ja läpimenoaika &gt; 480 minuuttia.

### Ihonsuojaus

Suositeltavat suojavaatteet

Kuvaus: Vältä suoraa kosketusta ihon kanssa.

Niitä suositellaan käytettäväksi antistaattisia puuvillavaatteita.

## Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen suojaimet

Kuvaus: Ei välttämätön tuotteen normaalikäytössä. Työskentele hyvin ilmastoidussa paikassa tuotteen hengittämisen välttämiseksi.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohta 6. Käytä tuotetta hyvän työtavan mukaisesti ympäristön saastumisen välttämiseksi.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Paineen alainen kaasu: nesteytetty kaasu
Väri	Väritön.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < -100 °C
Jäätymispiste	Arvo: < -100 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > -42 °C
Leimahduspiste	Arvo: < -80 °C Huomautukset: ASTM D92
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei käyttökelpoinen.
Syttyvyys	Syttyvä kaasu
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 1.8 %
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 9.5 %
Höyrynpaine	Arvo: 4.4 bar Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 0,54 kg/l
Liukoisuus	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 400 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla.
Hapettavuus	Tietoja ei saatavilla.

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Paine 20 ° C: ssa: 4,3 bar Muodostuspaine: 16,5 bar (FEA 621) Säiliön puhkeamispaine: 18 bar (FEA 621) Nestefaasin leimahduspiste: <0 ° C
--------------	--

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa ei ole vaarallisten reaktioiden vaaraa.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Vakaa huoneenlämmössä ja suositelluissa sovelluksissa. Ei hajoamista, jos tuotetta käytetään eritelmien mukaisesti.
--------------	--

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	-------------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Paineistettu astia: Voi räjähtää kuumennettaessa. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Vältä kosketusta palavien aineiden kanssa. Tuote voidaan sytyttää. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Aerosolituote on stabiili yli 36 kuukauden ajan, ja normaaleissa varastointiolosuhteissa ei vaarallisia reaktioita voi tapahtua, koska säiliö on melkein ilmatiiviisti suljettu. Pidä se poissa happo / emäksisistä tuotteista, jotta metallisäiliö ei huonone. Varmista, että säilytyslämpötila ei ylitä 50 ° C, koska tämä lisää astian paineita ja johtaa säiliön muodonmuutokseen ja lopulta repeämään.
------------------------	--

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Palavia kaasuja voi muodostua alkuainemetallien, nitridien ja voimakkaiden pelkistimien yhteydessä. Myrkyllisiä kaasuja voi muodostua kosketuksessa hapettavien mineraalihappojen, orgaanisten peroksidien ja orgaanisten vesiperoksidien kanssa. Tuote voi syttyä joutuessaan kosketuksiin hapettavien mineraalihappojen, orgaanisten nitridien, peroksidien ja vesiperoksidien ja voimakkaiden hapettimien kanssa.
-------------------------	--

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Normaalissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa ei tunneta hajoamistuotteita.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot



Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot	<p>Altistumistiet: Aine voi imeytyä hengitettynä.</p> <p>Hengitysvaara: Vuotojen varalta neste haihtuu nopeasti, syrjäyttää ilman ja aiheuttaa vakavan tukehtumisriskin suljetuilla alueilla.</p> <p>Ilmakehän korkeat pitoisuudet johtavat hapenpuutokseen, jonka seurauksena on tajuttomuuden tai kuoleman vaara.</p> <p>Lyhytaikaiset altistumisvaarat: nopea haihtuminen voi aiheuttaa paleltumisen.</p> <p>Aine voi vaurioittaa keskushermostoa.</p> <p>Akuutit oireet:</p> <p>Hengitys: Huimaus ja tajuttomuus.</p> <p>Ihokosketus: Jäätyminen.</p> <p>Silmäkosketus: Jäätyminen.</p>
-------------	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Arvo: 14,22 mg/l</p> <p>Vaikuttava annospitoisuus: LC50</p> <p>Altistumisaika: 48 t</p> <p>Laji: Daphnia magna</p> <p>Huomautukset: Butaani</p>
--------------------------------------	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei ole saatavana.
--	---------------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Tietoja ei ole saatavana.
----------------------------	---------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus, huomautuksia	Tietoja ei ole saatavana.
--------------------------	---------------------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	EU: n nykyisten arviointiperusteiden mukaan ainetta ei ole luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.
----------------------------------	---

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoja ei ole saatavana.
------------------------	---------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jätteet on hävitettävä voimassa olevien tyhjen säiliöiden toimittamista koskevien määräysten mukaisesti. Jätteet on hävitettävä paikassa, joka on varustettu palavien nesteiden ja kaasujätteiden sisältävien paineastioiden käsittelyyn. Tyhjät astiat, jotka on kuumennettu yli 70 ° C: seen, voivat räjähtää. Kierrätä jos mahdollista.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F

IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1
Huomautukset	Kaasut

## 14.4 Pakkausryhmä

## 14.5 Ympäristövaarat

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	<p>Varoitus: Kaasut</p> <p>Tallennuskoodi: SW1: Suojattu lämmönlähteiltä. SW22: AEROSOLEille, joiden enimmäistilavuus on 1 litra: luokka A. AEROSOLEille, joiden tilavuus on yli 1 litra: luokka B. JÄTTEEROSOLLIT: Luokka C, vapaa asuinalueista.</p> <p>Erotuskoodi: SG69: AEROSOLEille, joiden enimmäistilavuus on 1 litra: Erotus kuten luokalle 9. Varastoi "erillään" luokasta 1, lukuun ottamatta ryhmää 1.4. AEROSOLSille, joiden tilavuus on yli 1 litra: Erottelu, kuten luokan 2 alaryhmälle. AEROSOLS: Erottelu, kuten luokan 2 sopivalle alaryhmälle</p>
--------------------------------------	---

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
------------	---------------------

## Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

## ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	Koodi: E0 - ei sallita paitsi määrä.
Kuljetuskategoria	2

## IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	Koodi: E0 - ei sallita paitsi määrä.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direktiivi 2012/18 / EU</li> <li>Nimetyt vaarallisiksi aineiksi - Osa 2: Luokka 18</li> <li>- SEVESO-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT</li> <li>Hyväksyttävä määrä (tonnia) alemman tason vaatimusten soveltamiseksi 150 tonnia.</li> <li>Hyväksyttävä määrä (tonnia) ylemmän tason vaatimusten soveltamiseksi 500 tonnia</li> <li>- Luettelo sallituista aineista (liite XIV)</li> <li>Tuote ei sisällä mitään liitteeseen XIV sisältyviä aineita.</li> <li>- asetus (EY) N: o 1907/2006 liite XVII</li> <li>Rajoitusehdot: 3</li> <li>- Muut säännöt, rajoitukset ja edellytykset: Lisätietoja ei ole saatavana.</li> <li>Aineet, jotka aiheuttavat erityistä huolta (SVHC) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaan: Ei mitään</li> <li>- Asetus (EY) N: o 1005/2009: otsonia heikentävät aineet: Ei mitään</li> <li>Asetus (EY) N: o 850/2004: pysyvät orgaaniset pilaavat aineet: Ei mitään</li> <li>Asetuksessa (EY) N: o 649/2012 (PIC) luetellut aineet: Ei mitään</li> </ul>
----------------	--

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettiin seoksen aineosille. Asiaankuuluvat tiedot löytyvät käyttöturvallisuustiedotteesta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.</p> <p>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.</p> <p>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.</p>
CLP-luokitus, huomautuksia	Seoksen luokitus perustuu asetuksen (EY) N: o 1272/2008 liitteessä I esitettyyn laskentamenetelmään komponenttitietoja käyttämällä.
Versio	2
Huomautukset	Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietoon. Tämä ei kuitenkaan takaa tiettyjä tuoteominaisuuksia eikä sitä ole tarkoitettu muodostamaan laillisesti pätevää sopimussuhdetta. Tuotteen väärinkäytöstä tai sovellettavien sääntöjen rikkomisesta johtuva vastuu hylätään.