

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Activa Rostfritt**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 28.12.2022

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Activa Rostfritt 41129  
UFI: HKD9-DFKY-R00Q-3QS3

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine  
Käyttötarkoituskoodi PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi Hygienteknik Sverige AB  
Postiosoite Långängsvägen 2  
Postinumero 721 32  
Paikkakunta Västerås  
Maa SWEDEN  
Puhelin +46(0)21-498 41 00  
Verkkosivu [www.hygienteknik.se](http://www.hygienteknik.se)  
Y-tunnus SE556404047401

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen: 0800 147 111, 24/7

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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1; H222,H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Voi räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

## Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**2.2. Merkinnät****Varoitusmerkit (CLP)**

Etiketin tiedot	Propan-2-oli
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
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. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

**2.3. Muut vaarat**

PBT / vPvB	Katso kohta 12.5
Terveysvaikutus	Katso kohta 11.2

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

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 15 %	
Olyyliamiini, etoksyloitu	CAS-numero: 26635-93-8 EY-numero: 500-048-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	< 1 %	
(2-metoksimetyylietoksi) propanoli	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60-XXXX		≤ 1 %	
Syy aineosan esittämiseen KTT:ssä	CAS: 34590-94-8 Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.			
Huomautuksia aineosista	Aerosolin ponneaineet: Propaani Butaani Isobutaani Sisältää: alifaattisia hiilivetyjä 5 - 15 %, anionisia pinta-aktiivisia aineita < 5 %,			

hajusteita

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Huuho/suihkuta iho vedellä. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Silmä-ärsytys
-------------------------------	---------------

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

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Voi räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ) Hiilimonoksidi (CO)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	EN 469-standardin vaatimusten mukaisesti kypärän, suojavaipat ja käsineet sisältävä palomiehen vaatetus antaa perustason suojan kemiallisia tapaturmia vastaan. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Katso kohta 8.2
Palontorjuntatoimenpiteet	Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohta 8.2 Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoiva alue.
Pelastushenkilökunta	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohta 8.2

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	--

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

Leviämisen estäminen	Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.
Puhdistaminen	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Käytä kipinöimättömiä välineitä.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 7, 8, 13
---------------	----------------------

# KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä kipinöimättömiä välineitä. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa maistaa eikä niellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Pese kädet ja iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä silmiensuojainta.
-----------	---

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F.lämpötiloille. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.
-------------	--

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei tunneta.
-----------------------	-------------

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 250 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 620 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)	
(2-metoksimetyylietoksi) propanoli	CAS-numero: 34590-94-8	Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m <sup>3</sup> Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020) Huomautukset: Iho Alkuperämaa: EU HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 308 mg/m <sup>3</sup> Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: 2000/39/EY Huomautukset: Iho	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Katso kohta 7.1, 7.2
---	----------------------

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Viittaus standardiin: SFS-EN ISO 4007:2018 SFS-EN ISO 16321-1:2022 SFS-EN ISO 18526-1:2020
------------------------	--

SFS-EN ISO 16321-3:2022  
 SFS-EN ISO 16321-2:2021  
 SFS-EN ISO 18526-3:2020  
 SFS-EN ISO 18526-2:2020  
 SFS-EN ISO 18526-4:2020  
 SFS-EN ISO 19734:2021  
 SFS-EN 13911:2017  
 SFS-EN 16473  
 SFS-EN 167  
 SFS-EN 168  
 SFS-EN 443

## Käsien suojaus

Läpätunkeutuvuus aika	Huomautukset: Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.
Käsineen materiaalin paksuus	Huomautukset: Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä.
Käsien suojaimet	Kuvaus: Tavanomaiset varotoimenpiteet tuotteen käsittelyssä antavat riittävän suojan tätä mahdollista vaikutusta vastaan. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista. Viittaus standardiin: SFS-EN ISO 374-1:2017 SFS-EN ISO 374-5:2017 SFS-EN 511 SFS-EN 659 + A1 SFS-EN 1082-1 SFS-EN 1082-2 SFS-EN 1082-3 SFS-EN 14325:2018 SFS-EN 16350

## Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet	Kuvaus: Tavanomaiset varotoimenpiteet tuotteen käsittelyssä antavat riittävän suojan tätä mahdollista vaikutusta vastaan. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista. Viittaus standardiin: SFS-EN 863 SFS-EN 1149-2 SFS-EN 1149-3 SFS-EN 13034 + A1 SFS-EN 16689:2017 SFS-EN ISO 6530 CEN ISO/TR 11610
-----------------------------	--

SFS-EN ISO 11612  
SFS-EN ISO 13688  
SFS-EN ISO 13982-1  
SFS-EN ISO 13982-2  
SFS-EN ISO 13995  
SFS-EN ISO 13997  
SFS-EN ISO 14116  
SFS-EN 15090  
CEN ISO/TR 18690

## Hengityksensuojaus

### Suosittelavat hengityksen suojaimet

Kuvaus: Tavanomaiset varotoimenpiteet tuotteen käsittelyssä antavat riittävän suojan tätä mahdollista vaikutusta vastaan. Henkilökohtainen suojarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaimen suodatinluokka tulee valita suurimman odotetun epäpuhtauspitoisuuden (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) mukaan, joka voi esiintyä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli tämä pitoisuus ylitetään, on käytettävä paineilmalaitetta.

Viittaus standardiin: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1  
SFS-EN 148-1:2019  
SFS-EN 144-1:2018  
SFS-EN 14593-1:2018  
SFS-EN 1146  
SFS-EN 12021  
SFS-EN 12083 + AC  
SFS-EN 12941 + A1 + A2  
SFS-EN 12942 + A1 + A2  
SFS-EN 13274-2:2019  
SFS-EN 13274-4:2020  
SFS-EN 13274-5  
SFS-EN 13274-6  
SFS-EN 13274-3  
SFS-EN 13274-8  
SFS-EN 13274-5  
SFS-EN 13274-7:2019  
SFS-EN 134  
SFS-EN 135  
SFS-EN 136 + AC  
SFS-EN 137  
SFS-EN 13794  
SFS-EN 138  
SFS-EN 140 + AC  
SFS-EN 142  
SFS-EN 143:2021  
SFS-EN 14387:2021  
SFS-EN 144-3 + AC  
SFS-EN 144-2:2018  
SFS-EN 14435  
SFS-EN 145/A1

SFS-EN 145  
 SFS-EN 14529  
 SFS-EN 14594:2018  
 SFS-EN 148-2  
 SFS-EN 148-3  
 SFS-EN 149 + A1  
 SFS-EN 15333-2  
 SFS-EN 1825-2  
 SFS-EN 1827 + A1  
 SFS-EN 250  
 SFS-EN 269  
 SFS-EN 402  
 SFS-EN 403  
 SFS-EN 404  
 SFS-EN 405 + A1  
 SFS-EN 529

### Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei sovellettavissa.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohta 6.2

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: suihkeaerosoli
Väri	kirkas
Haju	hajustettu
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Hiukkasten ominaisuudet	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Liukoisuus	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.



Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Tyyppi: Kinemaattinen Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Katso kohta 5.2
---------------	-----------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili
--------------	----------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 5.2
--	-----------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.1, 7.2
------------------------	----------------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Katso kohta 7.1, 7.2
-------------------------	----------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5.2
------------------------------	-----------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	Propan-2-oli
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta

	<p><b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Kani</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LC50  <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys  <b>Kesto:</b> 8 t  <b>Arvo:</b> &gt; 20 mg/l  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p>
Aineosa	Olyyliamiini, etoksyloitu
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 300 - 2000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p>
Aineosa	(2-metoksimetyylietoksi)propanoli
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> 9510 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Kani</p>

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	<p>Annos: ATEmix laskettu  Altistumisreitti: Suun kautta  Arvo: &gt; 2000 mg/kg</p> <p>Annos: ATEmix laskettu  Altistumisreitti: Ihon kautta  Arvo: &gt; 2000 mg/kg</p> <p>Annos: ATEmix laskettu  Altistumisreitti: Hengitys (höyry)  Arvo: &gt; 20,0 mg/l</p>
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Altistumisen oireet

Jos nielty	Katso kohta 4.2
Jos ihokontakti	Katso kohta 4.2
Jos tuotetta hengitetty	Katso kohta 4.2
Jos roiskeita silmiin	Katso kohta 4.2

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 6550 - 11300 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 96 t
Aineosa	Olyyliamiini, etoksyloitu
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 96 t <b>Laji:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Menetelmä:</b> OECD 203
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 72 t
Aineosa	Olyyliamiini, etoksyloitu
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 0,01 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Testin kesto:</b> 72 t
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> ~ 9700 mg/l

	<b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 24 t <b>Laji:</b> Daphnia magna
Aineosa	Olyyliamiini, etoksyloitu
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 0,1 - 1 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> OECD TG 202

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Propan-2-oli
Biohajoavuus	<b>Huomautukset:</b> Helposti biohajoava.
Aineosa	Olyyliamiini, etoksyloitu
Biohajoavuus	<b>Menetelmä:</b> OECD TG 301 B <b>Huomautukset:</b> Helposti biohajoava.
Aineosa	(2-metoksimetyyylietoksi)propanoli
Biohajoavuus	<b>Menetelmä:</b> OECD 301F <b>Huomautukset:</b> Helposti biohajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------	-----------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Propan-2-oli
Vesi / ilma haihtuvuusnopeus	<b>Huomautukset:</b> Haihtuva

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoa ei saatavilla.
----------------------------------	-----------------------

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoa ei saatavilla.
------------------------	-----------------------

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Vältettävä aineen laskemista jäteveteen.
---	---

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen sijasta. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
EU asetukset	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

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

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupan 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

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-
--------------	---

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Kyllä
--------------	-------

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------------------	-----------------------

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupan nimi	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	E0
Eritysmääräykset	190 327 344 625
Kuljetuskategoria	2

### ADN Lisätietoja

Eritysmääräykset	190 327 344 625
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	E0

### IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
Rajoitetut määrät	1000 mL
Poikkeusmäärä	E0
Eritysmääräykset	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

### ICAO/IATA Lisätietoja

Rajoitetut määrät	30 kg
Poikkeusmäärä	E0
Eritysmääräykset	A145 A165 A802
Muita soveltuvia tietoja ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Neuvoston direktiivi aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista. Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaimia ym. koskevat vaatimukset, voidaan hankkia kansalliselta työsuojeluhallinnolta.
---------------------------	---

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
---	---

	<p>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  H302 Haitallista nieltynä.  H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta  H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, lisätietoja	<p>Laskentamenetelmä.  Päätelysääntö "Aerosolit"</p>
Koulutusohjeet	<p>Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.  <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a>  <a href="http://eur-lex.europa.eu">http://eur-lex.europa.eu</a>  <a href="http://echa-term.echa.europa.eu">http://echa-term.echa.europa.eu</a>  Ainesosien käyttöturvallisuustiedotteet</p>
Käytetyt lyhenteet	<p>CAS = Chemical Abstracts Service  CLP = luokitus, merkinnät ja pakkaaminen  DMEL = johdettu vähimmäisvaikutustaso  DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso  EC50 = Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.  ECHA = Euroopan kemikaalivirasto  EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo  ELINCS = Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo  ETA = Euroopan talousalue  EU = Euroopan unioni  EY-numero = EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään kuuluneista eurooppalaisista aineluetteloista EINECS, ELINCS ja NLP muodostettua yhdistelmää kutsutaan EY:n inventaarioksi. EY:n inventaarion perusteella aineille määritellään tunnisteeksi EY-numero.  GHS = maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä  KTT = käyttöturvallisuustiedote  LC50 = mediaani tappava pitoisuus  LDx = tappava annos x %  LOAEC = alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus  LOAEL = alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso  LOEC = alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus  LOEL = alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso  NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta  NOAEL = taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta  NOEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta  NOEL = taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta  PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus  ppm = miljoonasosa  QSAR = kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde  REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset  STOT = elinkohtainen myrkyllisyys</p>

	UFI = ainutkertainen koostumustunniste vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	2