

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROF Puhdistusvaahto

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	15.04.2016
Tarkistuspäivä	13.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	PROF Puhdistusvaahto
UFI-tunniste	3P00-D06P-900T-CN3W

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Kesko Oyj
Postiosoite	PL 1
Postinumero	00016
Paikkakunta	KESKO
Maa	Finland
Y-tunnus	FI01098628

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
	Aerosol 1; H229
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336

Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

Turvalausekkeet

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	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 - 20 %	
2-butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2 EY-numero: 203-905-0 REACH-rek.nro: 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Ammoniakki 25 %	CAS-numero: 1336-21-6	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 5 %	

Huomautuksia aineosista

Aerosolin ponneaineet: Propani Butaani
 Sisältää: < 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, ≥ 5 % - 15 % alifaattisia hiilivetyjä, hajusteita
 Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa,

	jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhto/suihkuta iho vedellä. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta.

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	Alkoholia kestävä vaahto ABC-jauhe Hiilidioksidi (CO ₂)
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂) Hiilimonoksidi (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiehille tarkoitettu suojavarustus ja varotoimenpiteet. EN 469-standardin vaatimusten mukaisesti kypärän, suojasaappaat ja käsineet sisältävä palomiehen vaatetus antaa perustason suojan kemiallisia tapaturmia vastaan.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoalue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoalue. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Pelastushenkilökunta	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa maistaa eikä niellä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytä kipinöimättömiä välineitä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F.lämpötiloille. Tupakointi kielletty. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	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 ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja	

		terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
2-butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2	Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 98 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020) Alkuperämaa: EU HTP-arvo (8 h) : 98 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 246 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: 2000/39/EY Huomautukset: Iho
Ammoniakki 25 %	CAS-numero: 1336-21-6	Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 14 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 36 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

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: EN 166

Käsien suojaus

Läpikäytettyvuusaika

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 läpäisyäikää koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.

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: EN 374, EN 420

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.

Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen
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. 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: EN 140, EN 141, EN 149, EN 14387

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	Arvo: - 5 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: < - 20 °C
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
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: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Liukoisuus	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähätvyys	Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.

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	Tietoa ei saatavilla.
---------------	-----------------------

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 7.2
-------------------------	-----------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Propan-2-oli
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 8 t Arvo: > 20 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	2-butoksietanoli
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 470 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: 2,2 mg/l Koe-eläinlajit: Kani Vaikutus testattu: LD50

Aineosa	Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 100 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
	Ammoniakki 25 %
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 350 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Viite: RTECS Huomautukset: 29 %
	Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: 1,4 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta Viite: RTECS Huomautukset: Vedetön

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	Ammoniakki 25 %
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Laji: Kani Tuloksen arviointi: Voimakas ärsytys. Syövyttävää. Viite: RTECS Huomautukset: 29 %
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	Ammoniakki 25 %
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Laji: Kani Tuloksen arviointi: Voimakas ärsytys. Vakavan silmävaurion vaara. Sokeutumisen vaara. Viite: RTECS Huomautukset: 29 %
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Aineosa	Ammoniakki 25 %
Hengitysteiden tai ihon herkistymisen	Laji: Marsu Tuloksen arviointi: Negatiivinen Viite: IUCLID Huomautukset: Vedetön
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	Ammoniakki 25 %

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: Ames Laji: Salmonella typhimurium Escherichia coli Tuloksen arviointi: Negatiivinen Viite: IUCLID Huomautukset: Vedetön Tutkimusmenetelmä: In vitro
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	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 6550 - 11300 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t
Aineosa	2-butoksietanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 220 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t
Aineosa	Ammoniakki 25 %
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 0,53 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t

	Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Vedetön
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: ~ 9700 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 24 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	2-butoksietanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1.815 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 24 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Ammoniakki 25 %
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 24 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Vedetön
Aineosa	Ammoniakki 25 %
Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: 2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 5 min Laji: Photobacterium phosphoreum Huomautukset: Vedetön

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Propan-2-oli
Biohajoavuus	Huomautukset: Helposti biohajoava.
Aineosa	Ammoniakki 25 %
Biohajoavuus	Huomautukset: Vaikeasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Propan-2-oli
Vesi / ilma haihtuvuusnopeus	Huomautukset: 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	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätyksellä tai hävittämistä varten. 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 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

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--------------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

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	E0
Erityismääräykset	190 327 344 625
Kuljetuskategoria	2

ADN Lisätietoja

Erityismääräykset	190 327 344 625
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	E0

IMDG Lisätietoja

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

ICAO/IATA Lisätietoja

Rajoitetut määrät	30 kg
Poikkeusmäärä	E0
Erityismääräykset	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 suojaamia 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. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
CLP-luokitus, lisätietoja	Laskentamenetelmä.
Koulutusohjeet	Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	4
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.