

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## AV 33 aerosoli (270/150 ml)

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 08.12.2020

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi AV 33 aerosoli (270/150 ml)  
Tuotekoodi 4813A8

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

Aineen/seoksen käyttö Ase- ja lukkoöljy

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Orapi Nordic Oy Ab  
Postiosoite Kivipyökintie 10  
Postinumero 01260  
Paikkakunta VANTAA  
Maa Suomi  
Puhelin 09 894 6430  
Sähköposti [sales-finland@orapi.com](mailto:sales-finland@orapi.com)  
Y-tunnus FI17546595

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112  
Kuvaus: Yleinen hätänumero  
Puhelin: 0800 147 111 (maksuton)  
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)  
Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 2; H223,H229  
Aquatic Chronic 3; H412

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H223 Syttyvä aerosoli. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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. P260 Älä hengitä suihketta. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. EUH 208 Sisältää Sisältää: 4-isopropylideeni-1-metyylisyklohekseniin ja 1-isopropyli-4-metyyli-7-oksabisyklo[2.2.1]heptaanin ja 1,3,3-trimetyyli-2-oksabisyklo[2.2.2]oktaanin reaktiomassa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit seoksen luokitteluksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)– tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.
Muut vaarat	Tämä seos ei sisällä => 0,1 % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: <a href="http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table</a> .

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2% AROMAATTEJA	EY-numero: 918-481-9 REACH-rek.nro: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304 EUH 066	≥ 50 < 100 %	
TISLEET (MAAÖLJY), VAHAT POISTETTU LIUOTTIMELLA RASKAAT PARAFIINISET	CAS-numero: 64742-65-0 EY-numero: 265-169-7 REACH-rek.nro:	Asp. tox 1; H304	≥ 10 < 25 %	

	01-2119471299-27		
TISLEET (MAAÖLJY) , VETYKÄSITELLYT RASKAAT NAFTEENISET	CAS-numero: 64742-52-5 EY-numero: 265-155-0 Indeksinumero: 649-465-00-7 REACH-rek.nro: 01-2119467170-45	Press. $\geq 2,5 < 10$ Gas; H281 %	
HIILIDIOKSIDI	CAS-numero: 124-38-9 EY-numero: 204-696-9	Press. $\geq 2,5 < 10$ Gas; H281 %	
OLEIINIHAPON JA (Z) -N-OKTADEK-9-ENYYLIPROPAANI-DIAMIININ SEOS	CAS-numero: 34140-91-5 EY-numero: 251-846-4 REACH-rek.nro: 01-2119974119-29	Skin Irrit. $\geq 0,1 < 2,5$ 2; H315; % Eye Irrit. 2; H319; STOT RE 2; H373;	
		Aquatic Chronic 2; H411; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10;	
AMIINIT, C11-14 HAAROITTUNUT ALKYyli, MONOHEKSYyli- JA DIHEKSYyLIFOSFAATIT		Skin Irrit. $\geq 0 < 2,5$ 2; H315 % Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	
4-ISOPROPYLIdeeni-1-MetyyliSYKLOHEKseenin JA 1-ISOPROPYyli-4-Metyyli-7-OksabisyKLO[2. 2.1] HEPTaanin JA 1,3, 3-TRIMetyyli-2-OksabisyKLO[2.2.2] OKTaanin REAKTIOMASSA	EY-numero: 938-945-4 REACH-rek.nro: 01-2119982324-34	Flam. Liq. $\geq 0,1 < 1$ 3; H226 % Asp. tox 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	

## Huomautuksia aineosista

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

HTP-arvo kohdassa 8.

CAS: 64742-52-5 NOTA L: Ainetta ei luokitella karsinogeeniseksi, koska se sisältää alle 3 paino-% dimetyylisulfoksidia (DMSO) mitattuna IP 346 mukaisesti.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksytyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Jos altistunut ihoalue on laaja tai ihossa näkyy vaurioita, lääkärin hoitoon
Silmäkosketus	Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Otettava yhteys lääkäriin.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Krooninen altistus aiheuttaa ihon kuivumista ja rohtumia.
-------------------------------	---

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

Lääketieteellinen hoito	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vaahto, CO2, jauhe tai vesisumu.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Suuritehoinen paloruisku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tulipalo tai kova kuumeisuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Syttyvä neste. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Aldehydit. Hiilivedyt. Savu.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Muut tiedot	Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Tuuletettava alue. Vältettävä höyryjen/kaasun hengittämistä. Asiattomien pääsy estettävä. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
----------------------	---

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Imeytetään öljyä absorboivaan aineeseen. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
---------------------	--

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

Muut tiedot	Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
-------------	--

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä. Katso kohdasta 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.
---------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.
-----------	---

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

Varastointi	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta.
-------------	---

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tietoa ei ole käytettävissä.
-----------------------	------------------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2% AROMAATTEJA		HTP-arvo (8 h) : 500 mg/ m <sup>3</sup> Huomautukset: liuotinbensiinit, ryhmä 1 ja 5	
TISLEET (MAAÖLJY) , VAHAT POISTETTU LIUOTTIMELLA RASKAAT PARAFIINISET	CAS-numero: 64742-65-0	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: öljysumu	
TISLEET (MAAÖLJY) ,	CAS-numero: 64742-52-5	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup>	

VETYKÄSITELLYT RASKAAT NAFTEENISET HIILIDIOKSIDI	CAS-numero: 124-38-9	Huomautukset: öljysumu HTP-arvo (8 h) : 5000 ppm HTP-arvo (8 h) : 10000 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 9100 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 18000 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvot	Lähde: HTP-arvot 2018.	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.
---	---

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.
-----------------------------	---

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suosittelaa standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikasineiden käyttöä.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi (NBR). Polyvinyylialkoholi (PVA).

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Ei erityisiä vaatimuksia. Työvaatetus. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
--------------------------	---

### Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Suosittelu välinetyyppi	Kiinteiltä ja nestemäisiltä hiukkasilta/tuotesumulta suojaa EN149/A1 mukainen suodattava puolinaamari FFP2.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	keltainen
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: merkityksetön
Jäätymispiste	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty

Leimahduspiste	Arvo: > 60 °C
Höyrynpaine	Huomautukset: merkityksetön
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 0,82 (20°C)
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenematon
Itsesyttyvyys	Huomautukset: merkityksetön
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Kemiallinen palamislämpö: $\geq 20$ kJ/g. Sytymisetäisyys: < 75 cm.
--	--

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------	------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
--------------	-------------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------------------------------	------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta.
------------------------	---

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot ja emäkset. Hapettavat aineet.
-------------------------	--------------------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Aldehydit. Hiilivedyt. Savu.
------------------------------	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2% AROMAATTEJA
Välitön myrkyllisyys	<b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta

	<p><b>Arvo:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta  <b>Viite:</b> OECD 401</p> <p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> kani  <b>Viite:</b> OECD 402</p> <p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LC50  <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys.  <b>Arvo:</b> &gt; 4,951 mg/l  <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta</p>
Aineosa	OLEIINIHAPON JA (Z)-N-OKTADEK-9-ENYYLIPROPAANI-DIAMIINIIN SEOS
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta  <b>Viite:</b> OECD TG 432</p> <p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta  <b>Viite:</b> OECD TG 402</p>

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitystiet	Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.
Silmäkosketus	Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita.



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	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	OLEIINIHAPON JA (Z)-N-OKTADEK-9-ENYYLIPROPAANI-DIAMIININ SEOS
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 1,34 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Danio rerio <b>Menetelmä:</b> OECD TG 203
Aineosa	OLEIINIHAPON JA (Z)-N-OKTADEK-9-ENYYLIPROPAANI-DIAMIININ SEOS
Myrkyllisyys vesielioille, levät	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 0,41 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> ERC50 <b>Altistumisaika:</b> 72 t <b>Laji:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Aineosa	OLEIINIHAPON JA (Z)-N-OKTADEK-9-ENYYLIPROPAANI-DIAMIININ SEOS
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 0,048 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t <b>Menetelmä:</b> OECD TG 202
Ekotoksisuus	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
Aineosa	HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2% AROMAATTEJA
Biohajoavuus	<b>Huomautukset:</b> Nopeasti biohajoava.
Aineosa	OLEIINIHAPON JA (Z)-N-OKTADEK-9-ENYYLIPROPAANI-DIAMIININ SEOS

Biohajoavuus	<b>Huomautukset:</b> Nopeasti biohajoava.
--------------	---

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------	------------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
------------	---

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoa ei ole käytettävissä.
----------------------------------	------------------------------

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------------------	------------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävittävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160508 käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179.

## 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 vaaraluokka

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

#### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei luokiteltu
--------------	---------------

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
IMDG	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------------	------------------------------

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

#### Muita soveltuvia tietoja

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

#### ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2

#### IMDG Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja IMDG	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
EmS	F-D, S-U

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– alle 5 prosenttia: fosfaatit , amfoteeriset tensidit , aromaattiset hiilivedyt</li> <li>– 30 prosenttia tai enemmän: alifaattiset hiilivedyt</li> <li>– hajusteet : d-LIMONENE.</li> </ul> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP).</p> <p>Komission direktiivi 75/324/EEC ja sen muutos 2013/10/EU aerosoleista.</p>
---------------------------	---

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------	------------------------------

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>H223 Syttyvä aerosoli.</p> <p>H226 Syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.</p> <p>H281 Sisältää jäädytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Suositteluvat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Lisätietoja	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 19.04.2017 v7.4
Käytetyt lyhenteet	<p>ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods.</p> <p>IATA: International Air Transport Association.</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organisation</p> <p>RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.</p> <p>PG: Packing group.</p> <p>LQ /LTD QTY= Limited Quantities.</p> <p>HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.</p> <p>DNEL: Derived no effect level.</p> <p>PNEC: Predicted no effect concentration.</p> <p>STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.</p> <p>BCF: Biological concentration factor.</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration.</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.</p> <p>LD50: annos, jolla puolet koe-elioistä kuolee.</p> <p>LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-elioistä kuolee.</p> <p>ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.</p> <p>EC50: pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksen puolelle koe-elioistä (effective concentration).</p> <p>NOEC: pitoisuus, jolla ei havaita mitään vaikutusta.</p> <p>LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan.</p> <p>ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti.</p>
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.

Versio	9
--------	---