

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**RVS Technology Gun Protection & Restoration, RVS
Technology Gun Treatment**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	29.08.2023
Tarkistuspäivä	29.08.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	RVS Technology Gun Protection & Restoration, RVS Technology Gun Treatment
------------	---

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

Aineen/seoksen käyttö	Yhdistetty voiteluaine ja pintakäsittelytuote.
Käyttötarkoituskoodi	PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

Yrityksen nimi	Oy RVS Technology Ltd.
Toimiston osoite	Pulttitie 2
Postinumero	00880
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	+358-9-7599010
Sähköposti	rvs@rvs.fi
Verkkosivu	www.rvs.fi
Y-tunnus	2118574-5

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) Puhelin: 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H229
	Aerosol 1; H222
	Skin Sens. 1; H317
	STOT SE 3; H336

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	(Maaöljy), vetykäsitelty raskas, <0,1 % bentseeniä, Kalsium bis(dinonyliinafataleenisulfonaatti)
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. 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 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P280 Käytä suojakäsineitä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus Hävitä sisältö ja/tai sen pakkaus kunnassasi järjestettävän erillisen keräysjärjestelmän mukaisesti
Täydentävät tiedot	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei sovellu.
Muut vaarat	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
(Maaöljy) , vetykäsitelty raskas, <0,1 % bentseeniä	CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 265-150-3 REACH-rek.nro:	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	50 - 75 %	

	01-2119486659-16		
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	25 - 50 %
	EY-numero: 203-448-7	CLP-luokitus, huomautuksia: C; U	
	REACH-rek.nro: 01-2119474691-32		
Propani	CAS-numero: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	2,5 - 10 %
	EY-numero: 200-827-9	CLP-luokitus, huomautuksia: U	
	REACH-rek.nro: 01-2119486944-21		
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyljohdokset, kalsiumsuolat	CAS-numero: 70024-69-0		2,5 - 10 %
	EY-numero: 274-263-7		
	REACH-rek.nro: 01-2119492616-28		
Kalsium bis(dinonyylinafataleenisulfonaatti)	CAS-numero: 57855-77-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	1 - 2,5 %
	EY-numero: 260-991-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H413	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). HUOM!: Oireiden ilmeneminen saattaa viivästyä. Tarkkaile loukkaantunutta.
Hengitystiet	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Huuhtelee iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita esiintyy pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Ei saa oksentuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Höyryt voivat vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja huimausta.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO ₂).
Soveltumattomat sammutusaineet	Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂).
-----------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä kannettava hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.
Palontorjuntatoimenpiteet	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Lämmölle altistuneet aerosolitölkit on jäähdytettävä vesisuihkulla ja poistettava palopaikalta mikäli sen voi vaaratta tehdä.
Muut tiedot	Patoa ja kerää sammutusvesi. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä sopivaa suojaruustusta. Huomioi ympäristön mahdolliset muut kemikaalit. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Evakuoalue.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerätään imevään, palamattomaan materiaaliin ja laitetaan sopivaan astiaan. Ei saa imeyttää sahanpuruun tai muuhun tulenarkaan materiaaliin. Säiliöihin, joihin vuodot on kerätty, on sisältö merkittävä selvästi varoitusmerkinnöin/ varoitusmerkit.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varmista hyvä ilmanvaihto. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Valumat on kerättävä. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöt on pidettävä tiukasti suljettuina ennen käyttöä ja sen jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. Säilytä tiiviisti suljettuna. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä leikkaa, poraa, hitsaa tai suorita muita vastaavia toimia säiliöiden päällä tai niiden läheisyydessä.
-------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila	Arvo: 5 - 30 °C
----------------------	-----------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei erityisiä suosituksia.
-----------------------	---------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusarajat	Vuosi
(Maaöljy) , vetykäsittely raskas, <0,1 % bentseeniä	CAS-numero: 64742-48-9	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Lähde: HTP-Arvot 2020 Huomautukset: Öljysumu	
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: 4	
Propaani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (15 min)	

Arvo: 2000 mg/m³
Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi
 Kirjainkoodi: 4

Raja-arvot	Lähde: HTP-Arvot 2020
------------	-----------------------

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Tietoja ei ole saatavilla.
------	---------------------------------------

PNEC	Huomautus: Tietoja ei ole saatavilla.
------	---------------------------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Vältettävä altistumista. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Poista likaantuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen. Kädet ja likaantuneet alueet on pestävä vedellä ja saippualla työn päätyttyä.
---	--

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.
--	---------------------------------------

Soveltuvat materiaalit	Nitriilikäsineet soveltuvat parhaiten.
------------------------	--

Käsien suojaus, huomautuksia	Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.
------------------------------	---

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.
--------------------------	---------------------------------------

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.
----------------------------	---

Hengityksensuojausta tarvitaan	Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot.
--------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: ei määritelty
-------	--------------------------------

Olomuoto	Neste.
----------	--------

Väri	Väritön.
------	----------

Haju	Luonteenomainen.
------	------------------

Hajukynnys	Huomautukset: Ei sovellu.
------------	---------------------------

pH	Huomautukset: Ei sovellu.
----	---------------------------

Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellu.
----------------------------	---------------------------

Jäätympiste	Huomautukset: Ei sovellu.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: -42 °C Huomautukset: Ponneaine.
Leimahduspiste	Arvo: -104 °C Huomautukset: Ponneaine.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellu.
Syttyvyys	Ei sovellu.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellu.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellu.
Höyrynpaine	Arvo: < 300 kPa Lämpötila: 50 °C Huomautukset: Ei sovellu. Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellu.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei sovellu.
Tiheys	Huomautukset: Ei sovellu.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei sovellu.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei sovellu.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 410 °C Huomautukset: Ponneaine.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei sovellu.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellu.
Räjähävyys	Ei sovellu.
Hapettavuus	Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietoja ei ole saatavana.
--------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
-------------------------	-------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 15000 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: CAS: 64742-48-9
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 3160 mg/kg Laji: Kaniini Huomautukset: CAS: 64742-48-9
	Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: > 20 mg/l Huomautukset: CAS: 64742-48-9
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: CAS: 74-98-6
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: CAS: 74-98-6
	Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: > 5 mg/l Huomautukset: CAS: 74-98-6
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: > 2000 mg/kg
Huomautukset: CAS: 106-97-8

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 2000 mg/kg
Huomautukset: CAS: 106-97-8

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 4 t
Arvo: 658 mg/
Huomautukset: CAS: 106-97-8

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 16000 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: CAS: 64742-48-9

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Laji: Kaniini
Huomautukset: CAS: 64742-48-9

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Arvo: > 5 mg/l
Huomautukset: CAS: 64742-48-9

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
---	----------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 2200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Huomautukset: CAS: 64742-48-9
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Daphnia Magna
Ekotoksisuus	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Tiedot koskevat pääasiallista aineosaa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Arvo: 89,9 % Huomautukset: CAS: 64742-48-9 Testikausi: 28 pv
--------------	--

12.3 Biokertyvyys

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Tuote ei liukene veteen.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei sovellu.
----------------------------------	-------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavana.
---	---------------------------

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoa saatavilla.
------------------------	-----------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää
---	--

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
---------------------------------	---

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
Luokitus koodi ADR/RID/ADN	5F

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG	Ei ole.
------	---------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Syttyvä aerosoli.
--------------------------------------	-------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupp 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
Erityismääräykset	190, 327, 344, 625
Kuljetuskategoria	2

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
Erityismääräykset	63, 190, 277, 327, 344, 959

ICAO/IATA Lisätietoja

Rajoitetut määrät	1 L
-------------------	-----

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Ei suositusta.
Kansallinen lainsäädäntö	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaali-ilmoituksen ja määrätietojen toimittamisesta 1118/2020.
Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempien muutoksineen.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempien muutoksineen.</p> <p>Seveso-direktiivi P5c</p>

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltujen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
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>

	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote 24.1.2019
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	1