

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HAAVASPRAY (NUL-INFEKTION)

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	28.04.2009
Tarkistuspäivä	12.01.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	HAAVASPRAY (NUL-INFEKTION)
------------	----------------------------

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Muut kemikaalit (55)
Aineen/seoksen käyttö	Sian haavautumien käsittely.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Toimialakoodi (TOL)	Maatalous, metsätalous ja kalatalous (A) Teollisuus (C)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Oy Teollisuushankinta TH AB
Postiosoite	Indolantie 11
Postinumero	67600
Paikkakunta	Kokkola
Maa	Suomi
Puhelin	020 765 9580
S-posti	teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi
Y-tunnus	0882721-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.
------------	---

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; Aquatic Chronic 3; H412;
--	---

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	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. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Seos ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä.
Muut vaarat	Tuote vapauttaa orgaanisia liuotinhöyryjä, jotka saattavat aiheuttaa uupumusta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytystilan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;	60–90 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.);	5–25 %
Propani	CAS-numero: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220;	5–25 %

	EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Press. Gas (Comp.);	
C.I. Basic Violet 3	CAS-numero: 548-62-9 EY-numero: 208-953-6 Indeksinumero: 612-204-00-2	Carc. 2; H351; Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	0,25 - < 1 %
Huomautus, aineosa	Aineosa etanoli on orgaaninen liuotin. Aineosa C.I. Basic Violet 3 on kandidaattiluettelossa.		
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Syöpymät: Huuhtelee vedellä, kunnes kipu lakkaa. Riisu vaatetus, jos se ei oole tarttunut ihoon – hakeudu lääkärin hoitoon / toimita sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelemista kunnes lääkinällistä apua on saatavilla.
Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Pidä potilas tarkkailun alaisena. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi vedellä (mielellään käyttämällä silmienhuuhtelulaitetta) vähintään 5 minuuttia. Pidä silmät avoimina. Poista mahdolliset piilolasit. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pieninä kulauksina. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ärsyttävät vaikutukset: Tämä tuote sisältää aineosia, jotka aiheuttavat ihon, silmien ja hengitysteiden ärsytystä. Kosketus paikallista ärsytystä aiheuttavien aineiden kanssa voi aiheuttaa sen, että kosketusalue absorboi helpommin vahingoittavia aineita, kuten allergeeneja.
-------------------------------	--

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Välitön erityishoito ei ole tarpeen.
-------------	--------------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammuuta käyttämällä jauhetta, vaahtoa, hiilidioksidia tai vesisumua. Käytä vettä tai vesisumua syttymättömien esineiden jäähdyttämiseen.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä vesiruiskua, koska se voi levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa VAROITUS! Aerosoliastiat voivat räjähtää. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaraa terveydelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Tuote hajoaa palo-olosuhteissa, ja saattaa vapautua myrkyllisiä kaasuja, kuten hiilen oksideja (COx).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Jos on olemassa vaara altistua höyryille ja savukaasuille, on käytettävä paineilmalaitetta. Siirrä astiat vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vältä höyryjen ja savukaasujen hengittämistä – hakeudu raittiiseen ilmaan.
-------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vältä hengittämistä ja kosketusta ihon ja silmien kanssa. Vältä staattista varausta.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä tarvittavaa henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä tarpeetonta päästämistä ympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pyyhi vähäiset vuodot pois liinalla.
---------------	--------------------------------------

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ks. kohdasta 8 suojaruusteiden tyyppi. Ks. kohdasta 13 hävittämishjeet.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Katso kohdasta 8 käyttöä ja henkilökohtaista suojaruustusta koskevia varotoimia koskevat tiedot. Käytä tuotetta olosuhteissa, joissa on hyvä ilmanvaihto, mielellään ulkona. Tupakointi ja avotuli kielletty. Juoksevan veden ja silmienhuuhtelulaitteen tulee olla saatavilla.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä suojassa jäätymiseltä.
-------------	---

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Arvo: 10 – 50 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ks. käyttö kohdasta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h): 1000 ppm HTP-arvo (8 h): 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³	Vuosi: 2016
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h): 800 ppm HTP-arvo (8 h): 1 900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1 000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 400 mg/m ³	Vuosi: 2016
Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h): 800 ppm HTP-arvo (8 h): 1 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 000 mg/m ³	Vuosi: 2016

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Etanoli
Ryhmä: Kuluttaja
Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 206 mg/kg
Ryhmä: Ammattilainen
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 950 mg/m³
Ryhmä: Ammattilainen
Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 343 mg/kg
Ryhmä: Kuluttaja
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 114 mg/m³
Ryhmä: Kuluttaja
Altistusreitti: Välitön hengitys (paikallinen)
Arvo: 950 mg/m³
Ryhmä: Ammattilainen
Altistusreitti: Välitön hengitys (paikallinen)
Arvo: 1900 mg/m³

	Ryhmä: Kuluttaja Altistusreitti: Pitkäaikainen oral (systeeminen) Arvo: 87 mg/kg Ryhmä: Ammatilainen Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeeminen) Arvo: 600 mg/m ³
PNEC	Huomautus: Etanoli Altistusreitti: Maaperä Arvo: 22,5 mg/kg Altistusreitti: Suolavesi Arvo: 55,8 mg/l Altistusreitti: Suolavesi, sedimentit Arvo: 284,7 mg/kg Altistusreitti: Makea vesi Arvo: 55,8 mg/l Altistusreitti: Jätevedenkäsittelylaitos Arvo: 709 mg/l Altistusreitti: makea vesi, sedimentit Arvo: 284,74 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Käytä tiiviisti asettuvia suojalaseja, jos tuotetta voi roiskua silmiin.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Käytä nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Käytettävä erityistä työvaatetusta.

Ihonsuojaus, huomautuksia Erityistä työvaatetusta ei saa käyttää ruokatauoilla.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta, jossa on suodatin A.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Aerosolipakkaukset voivat räjähtää.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Sininen.
Haju	Alkoholin.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei ole.
--------------	---------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Kuumentaminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähtämisen.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä käytettäessä toimittajan ohjeiden mukaisesti.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisten reaktioiden vaaraa.
---------------------------------------	-------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumentamista ja kosketusta sytytyslähteiden kanssa. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta äläkä altista yli 50 °C :n lämpötiloille.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunneta.
-------------------------	-------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei erityisiä varoimia koskien kosketusta muiden aineiden kanssa suositelluissa varastointiolosuhteissa.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Hengitys Tuotteesta vapautuu orgaanisia liuotinhöyryjä, jotka saattavat aiheuttaa uupumusta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytystilan. Silmäkosketus Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa polttavaa tunnetta ja kyynelvuotoa. Ihokosketus Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä. Nieleminen
---------------------------	--

Nieleminen sattaa aiheuttaa huonovointisuutta.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Etanoli
Välitön myrkyllisyys
Testattu vaikutus: LD50
Altistusreitti: Suun kautta
Arvo: 10470 mg/kehon painokilo
Testattu eläinlaji: Rotta
Testattu vaikutus: LD50
Altistusreitti: Iho
Arvo: 17100 mg/kehon painokilo
Testattu eläinlaji: Kani
Testattu vaikutus: LC50
Altistusreitti: Hengitys.
Kesto: 4 h
Arvo: 124,7 mg/l
Testattu eläinlaji: Rotta

Butaani
Välitön myrkyllisyys
Myrkyllisyystyyppi: Välitön
Testattu vaikutus: LC50
Altistusreitti: Hengitys.
Kesto: 2 h

Arvo: 1237 mg/L ilma
Testattu eläinlaji: Hiiri

Propaani
Välitön myrkyllisyys
Myrkyllisyystyyppi: Välitön
Testattu vaikutus: LC50
Altistusreitti: Hengitys.
Kesto: 2 h

Arvo: 1237 mg/L ilma
Testattu eläinlaji: Hiiri

Syövyttävyys/ärsyttävyyden arviointi

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Syöpävaarallisuus

Tuote sisältää aineosaa C.I. Basic 3, jonka epäillään aiheuttavan syöpää.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Etanoli
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, kala
Arvo: 15300 mg/l
Vaikuttavan annoksen pitoisuus : LC50
Kokeen kesto: 96 h
Laji: Pimephales promelas
Butaani
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, kala

Arvo: 24,11–147,54 mg/L
Kokeen kesto: 96 h
Menetelmä: LC50
Propaani
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, kala
Arvo: 27,98 mg/L
Kokeen kesto: 96 h
Menetelmä: LC50
Etanoli
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, levät
Arvo: 275 mg/l
Vaikuttavan annoksen pitoisuus : EC50
Kokeen kesto: 96 h
Laji: Chlorella vulgaris
Butaani
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, levät
Arvo: 7,71 – 19,37 mg/L
Kokeen kesto: 96 h
Menetelmä: EC50
Propaani
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, levät
Arvo: 7,71 mg/L
Kokeen kesto: 48 h
Menetelmä: EC50
C.I. Basic Violet 3
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, levät
Arvo: 0,025 – 0,8 mg/L
Kokeen kesto: 72 h
Menetelmä: EC50
Etanoli
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, vesikirppu
Arvo: 12340 mg/l
Vaikuttavan annoksen pitoisuus :
EC50
Kokeen kesto: 48 h
Laji: Daphnia magna
Butaani
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, vesikirppu
Arvo: 14,22 – 69,43 mg/L
Kokeen kesto: 48 h
Menetelmä: LC50
Propaani
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, vesikirppu
Arvo: 14,22 mg/L
Kokeen kesto: LC50
Menetelmä: Vesikirppu
C.I. Basic Violet 3
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, vesikirppu
Arvo: 0,24–0,5 mg/L
Kokeen kesto: 48 h
Menetelmä: EC50

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	<p>Tuote sisältää aineosaa, joka ei ole biohajoava.</p> <p>Etanoli Substance</p> <p>Ethanol</p> <p>Biohajoavuus: 97 % Menetelmä:</p> <p>CO2:n kehittyminen</p> <p>Koeajanjakso: 28 vrk</p> <p>Butaani</p> <p>Biohajoavuus: 100 %</p> <p>Menetelmä: Biohajoavuuskoe (predates, OECD test)</p> <p>Koeajanjakso: 385,5 h</p> <p>Propaani</p> <p>Biohajoavuus: 100 %</p> <p>Menetelmä: Biohajoavuuskoe (predates, OECD test)</p> <p>Koeajanjakso: 358,5 h jälkeen</p> <p>C.I. Basic Violet 3</p> <p>Biohajoavuus: 3,6 %</p> <p>Menetelmä: OECD-ohje 301 F</p> <p>Koeajanjakso: 28 vrk</p>
-----------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuote ei ole biokertyvä.
-------------------------	--------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Koetuloksia ei ole käytettävissä.
------------	-----------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Seos ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä.
vPvB arvioinnin tulokset	Ks. kohta PBT-arvioinnin tulokset.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tietoja käytettävissä.
--	---------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Tuotetta koskevat vaarallista jätettä koskevat säädökset. Älä hävitä aerosolisuihkeita jätteenkeräykseen, vaikka ne olisivat tyhjiä. Suihkeet on toimitettava kunnalliseen kemikaalijätteenkeräyspisteeseen jäljempänä esitettyjen spesifikaatioiden mukaisesti.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160504 – painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Kansallinen jättekoodi	H/Z

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

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	-
--------------------------------------	---

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kaupp nimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

Muita soveltuvia tietoja

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

ADR/RID lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS

F-D, S-U

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Voimassa oleva lainsäädäntö.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei ole.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetus (EY) N:o. 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Ei tietoja käytettävissä.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 28.11.2017. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Versio	2