

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

15879 ICECOOL 400ML VIILENTÄVÄ SPRAY

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	24.04.2019
Tarkistuspäivä	26.07.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	15879 ICECOOL 400ML VIILENTÄVÄ SPRAY
Tuotekoodi	15879

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

Aineen/seoksen käyttö	Aerosoli kylmäshokkikäsitteilyyn.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Toimialakoodi (TOL)	Teollisuus (C)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

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;
--	--------------------------------------

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.

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.
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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5 EY-numero: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas; H280;	0 < 95 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas; H280;	0 < 95 %
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas; H280;	0 < 95 %
Isopentaani	CAS-numero: 78-78-4 EY-numero: 201-142-8 Indeksinumero: 601-085-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119475602-38	Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	0 < 2 %

Huomautuksia aineosista

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Yleisesti, epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeudu aina lääkärin hoitoon. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hengitystiet	Siirrä potilas raitiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu välittömästi saastunut ja kastunut vaateetus. Huuhtelee runsaalla vedellä ja saippualla. Pese vaatteet erillään ennen uudelleenkäyttöä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos kipu on jatkuvaa.
Silmäkosketus	Huuhtelee huolellisesti puhtaalla ja pehmeällä vedellä 15 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Jos esiintyy punoitusta, kipua tai näköhäiriöitä, ota yhteyttä silmälääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1 - 2 lasillista vettä pieninä kulauksina.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ruiskutussumun hengittäminen ärsyttää ylempiä hengitysteitä.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei ole.
-------------------------	---------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sopivat sammutusmenetelmät Käytä tulipalon sattuessa sammutukseen vesisuihkua tai vesisumua, vaahtoa, monikäyttöistä ABC-jauhetta, BC-jauhetta tai hiilidioksidia (CO ₂).
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä sammutukseen vesiruiskua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa Tulipalossa muodostuu usein paksua, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista. Älä hengitä savua.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalon sattuessa voi muodostua hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO ₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytä paineilmalaitetta.
Muut tiedot	Jäähdytä palolle altistuneita astioita vesisuihkulla. Hävitä palojäämät ja saastunut sammutusvesi viranomaismääräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä suojavarustusta. Pidä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta. Estä ihmisten pääsy alueelle. Pysyttävä tuulen yläpuolella. Eristä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Ks. turvallisuustoimenpiteet kohdista 7 ja 8.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä tarpeetonta päästämistä ympäristöön. Estä tuotteen pääsy viemäreihin ja vesistöihin. Jos tuote likaa vesiä, maaperää tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kokoa vuoto. Imeytä nestettä sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, piimaahan, happoja sitoviin tai yleissideaineisiin). Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Ks. kohdasta 7 turvallista käsittelyä koskevat ohjeet. Ks. kohdasta 8 henkilönsuojaimet. Ks. kohdasta 13 jätteen hävittämistä koskevat tiedot.
-------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käsittele astiaa ja avaa se varoen.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Pidä erillään sytytyslähdeistä - tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein staattisen varauksen kerääntyminen. Painesäiliö. Suojaa auringonvalolta ja yli 50 °C:n lämpötiloilta (esim. sähkövaloilla). Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai kuumille pinnoille.
---------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastointialueita ja -astioita koskevat vaatimukset Säilytä viileässä. Noudatettava painepakkauksien varastointia koskevia viranomaismääräyksiä. Säilytä erillään hapettimista. Varastointiolosuhteita koskevat lisätiedot Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa kuivissa ja viileissä olosuhteissa. Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Suositeltava säilytyslämpötila. 10 - 50 °C. Varastointiluokitus 2B.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Säilytä lasten ulottumattomissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5	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	Vuosi: 2018
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: 2018
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/m ³	Vuosi: 2018
Isopentaani	CAS-numero: 78-78-4	HTP-arvo (8 h) : 500 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 630 ppm HTP-arvo (8 h) : 1 500 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1 900 mg/m ³	Vuosi: 2018

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Käytä puhdasta ja asianmukaisesti huollettua henkilökohtaista suojavarustusta. Säilytä henkilökohtainen suojavarustus puhtaassa paikassa erillään työskentelyalueelta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuilla alueilla.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Jos vaara on suuri, suojaa kasvot kasvonsuojaimella. Käytä ruiskutuksen aikana standardin EN166 mukaista kasvonsuojainta.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Vältä tuotteen joutumista silmiin. Käytä nesteroiskeilta suojautumiseen suunniteltuja silmiensuojaimia. Pue ennen käyttöä standardin EN166 mukaiset sivusuojilla varustetut ja tiiviisti asettuvat suojalasit. Reseptilaseja ei katsota suojaimeksi. Piilolasien käyttäjien pitää käyttää reseptilaseja työskentelyn aikana, jos he saattavat altistua ärsyttävälle höyrylle. Järjestä silmienhuuhtelulaitteet tiloihin, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	<p>Käytä sopivia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäaikaista tai toistuvaa. Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat kemikaalinkestäviä standardin EN374 mukaisesti.</p> <p>Suojakäsineet on valittava työpisteeseen soveltuvuuden, muiden mahdollisesti käsiteltävien kemikaalien, tarvittavan fyysikaalisen suojauksen (leikkaus, lävistys, lämmönsuojaus), tarvittavan näppäryystason mukaan.</p> <p>Suosittelavat käsinetyypit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - luonnonlateksi - nitrilikumi (butadieeni-akrylonitrilikopolymeerikumi (NBR)) - PVC (polyvinyylikloridi) - butyylikumi (isobutyleeni-isopreenikopolymeeri) <p>Suosittelavat ominaisuudet</p> <ul style="list-style-type: none"> - läpäisemättömät suojakäsineet standardin EN 374 mukaan).
------------------------	--

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Henkilökunnan käyttämä työvaatetus on pestävä säännöllisesti. Ihokosketuksen jälkeen kehon kaikki saastuneet osat on pestävä.
------------------	---

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä suodattimella varustettua hengityksensuojainta.
--------------------------------	---

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
-----------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei tietoja käytettävissä.
----------------------------------	---------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.

pH	Huomautukset: Ei määritetty.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: -42,1/-11,7/-0,5 °C (propaani/isobutaani/butaani).
Leimahduspiste	Huomautukset: -104/-83/-60 °C (propaani/isobutaani/butaani).
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa. Syttymislämpötila 450/460/365 °C (propaani/isobutaani/butaani).
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: 1,7/1,5/1,4 til-% (propaani/isobutaani/butaani).
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: 10,8/9,4/9,4 til-% (propaani/isobutaani/butaani).
Höyrynpaine	Huomautukset: 8,33/3,02/2,08 bar (propaani/isobutaani/butaani). Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei itsestäänsyttävä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.
Räjähettävyys	Painesäiliö. Voi revetä kuumennettaessa.
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Lämpöhajoaminen Ei merkityksellinen.
Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tämä seos on pysyvä kohdassa 7 esitetyissä suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita varastoitaessa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Auringonvalo. Korkeat lämpötilat. Pidä erillään sytytyslähteistä.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei ole käytettäessä aiottuun käyttötarkoitukseen.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Luokituksen kannalta merkitykselliset LD/LC50-arvot Propaani 74-98-6 / isobutaani 75-28-5 / butaani 106-97-8 Hengitys LC50: 1 237 mg/l (hiiri, 2 h). Isopentaani 78-78-4 Suun kautta LD50: > 2 000 mg/kg (rotta). Hengitys LC50: > 25,3 mg/l (rotta, 4 h).
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ihokosketus: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Silmäkosketus: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Käytettävissä olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa ylempien hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa ylempien hengitysteiden ärsytystä.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Muita toksikologisia haittavaikutuksia	Väkevien höyryjen hengittäminen ja nieleminen aiheuttavat anestesian kaltaisen tilan sekä päänsärkyä, huimausta jne. Poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Vesistömyrkyllisyys Isopentaani 78-78-4 LC50 4,26 mg/l (kala, 96 h). EC50 10,7 mg/l (levät, 96 h). EC50 2.3 mg/l (vesikirppu, 48 h).
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Helposti biohajoava. Isopentaani 78-78-4 OECD 301F 71,43 % (28 vrk).
-------------------------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tuote ei ole biokertyvää. Isopentaani 78-78-4 LogPow 4.
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Liikkuvuus maaperässä Ei tietoja käytettävissä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Ei tietoja käytettävissä.
--------------------------------------	---------------------------

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Suositus Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Älä päästä tuotetta viemäriin. Hävittävä toimittamalla vaarallisten jätteen polttolaitokseen esikäsittelyn jälkeen erityisjätettä koskevien määräysten mukaisesti. Eurooppalainen jäteluettelo EWC-jäteluettelossa mainitut jätenumerot ovat suosituksia. Lopullinen päätös on tehtävä yhdessä alueellisen jätteenkäsittely-yrityksen kanssa. 16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita Likaantunut pakkaus Suositus Hävittävä viranomaismääräysten mukaisesti.
--	--

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 ole.
--------------	---------

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Erityismääräykset ADR/RID, ADN; 190, 327, 344, 625. IMDG: 63, 190, 277, 327, 344, 959. ICAO/IATA: A145, A167, A802.
--------------------------------------	--

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

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

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 -lainsäädäntö**

Lainsäädäntö ja säädökset	EU-säädökset Ei ole. Kansalliset määräykset Saksa: Vesivaarallisuusluokitus (WGK) Vaaratonta vesistöille, luokitus VwVwS:n mukaisesti.
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei tietoja käytettävissä.
--------------------------------	---------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetus (EY) N:o. 1272/2008. Luokitus perustuu aineosatietoihin.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke Koska käyttöolosuhteita ei ole valmistajan tiedossa, käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansalliseen ja yhteisön lainsäädäntöön. Seosta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin on mainittu kohdassa 1, ellei muusta käytöstä ole annettu kirjallisia ohjeita. Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia siitä, että suoritetaan kaikki välttämättömät toimenpiteet, jotta noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja tietoja tulee pitää seoksen turvallisuusvaatimusten kuvauksena, ei takuuna sen ominaisuuksista.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 16.7.2019. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG : International Maritime Dangerous Goods. IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organisation
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vesivaarallisuusluokitus).

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Muutoksia kohdissa 3, 7, 8, 11, 12 ja 16.

Viimeisin muutospäivä

26.07.2019

Versio

2