



Käyttöturvallisuustiedote CaviCide

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : CaviCide

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Hammaslääkärin materiaali.

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Valmistaja

METREX RESEARCH CORPORATION
28210 Wick Road
Romulus, Michigan 48174 – U.S.A.
T +1-714-516-7788
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Yhteyshenkilö : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätännumero : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero
Suomi	Suomi: 112 / Myrkytyskeskukseen FI		(+358) 9 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP) :

H226 - Syttyvä neste ja höyry
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Turvausekkeet (CLP) :

P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty
P243 - Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi
P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
P264 - Pese kädet, kynärvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaate väliittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna
P405 - Varastoi lukitussa tilassa
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus ...

Täydentävät lausekkeet : Seosta ei tule luokitella syövyttäväksi sen äärimmäisestä pH-arvosta huolimatta

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Normaalioloissa ei lainkaan.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli	(CAS-nro) 67-63-0 (EY-nro) 200-661-7 (Indeksinumero) 603-117-00-0 (REACH-N:o) 01-2119457558-25	17,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Butoksietanoli, Eyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyliiglykoli	(CAS-nro) 111-76-2 (EY-nro) 203-905-0 (Indeksinumero) 603-014-00-0 (REACH-N:o) 01-2119475108-36	=>1-<5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
benzetonkloridi	(CAS-nro) 121-54-0 (EY-nro) 204-479-9 (REACH-N:o) N/A	< 0,28	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ei vaadita tiettyjä/erityisiä toimenpiteitä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vauriot : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Oireet/vauriot hengitettynä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vauriot jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mitään erityistoimia ei ole identifioitu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Vaahto, hiilidioksidi (CO2) ja jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.
 Räjähdyksivaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
 Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliötä vesisuihkulla tai -sumulla.
 Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Yleiset toimenpiteet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Hävittäminen laskemalla vesistöön tai viemäriin on kielletty.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
 Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Säilytä viileässä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 Yhteensopimattomat materiaalit : Syttyvästi vaikuttavat (hapettavat) aineet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Pyydä toimittajalta lisätietoja.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	500 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylieetteri, Butyyliglykoli (111-76-2)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butoxyethanol
EU	IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Huomautukset	Skin
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butoksietanoli

2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyliglykoli (111-76-2)

Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	98 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.
- Henkilönsuojaimet : Käsineet. Suojalasit.
- Käsien suojaus : Butyylikumista valmistetut suojakäsineet. nitrilikumikäsineet. Lämpösuojaaika: > 60 minuuttia. Materiaalin paksuus: 0,1mm. STANDARD EN 374.
- Silmien suojaus : Suojalasit. STANDARD EN 166.
- Ihonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta
- Hengityksensuojain : Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä



- Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Olomuoto : Neste
- Väri : kirkas.
- Haju : Alkoholi.
- Hajukynnys : 0,001 ppm
- pH : 11 - 12,49
- Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1) : Tietoja ei saatavilla
- Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla
- Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla
- Kiehumispiste : Tietoja ei saatavilla
- Leimahduspiste : 28,3 °C
- Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla
- Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla
- Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Tietoja ei saatavilla
- Höyrynpaine : 43,3 mm Hg
- Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : 2,1
- Suhteellinen tiheys : Tietoja ei saatavilla
- Tiheys : 0,972 g/cm³
- Liukoisuus : Aine liukenee veteen.
- Log Pow : Tietoja ei saatavilla
- Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei saatavilla
- Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavilla
- Räjähtävät ominaisuudet : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla
- Räjähdysraja-arvot : 2 vol-%
12,7 vol-%

9.2. Muut tiedot

- Lisätiedot : Tietojemme mukaan ei yhtään

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

- Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei polymerisointia.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet. Hapot. pelkistävät materiaalit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa. Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpioksidit. Amiinit. Kloori. Vetykloridi, suolahappo.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)	
LD50 suun kautta, rotta	4710 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	12800 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	72,6 mg/l/4h

2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyliglykoli (111-76-2)	
LD50 suun kautta, rotta	470 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	2270 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	220 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	2,2 mg/l/4h

benzetonkloridi (121-54-0)	
LD50 suun kautta, rotta	368 mg/kg

Ihosityövyttävyysohjaus	: Ei luokiteltu Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä pH: 11 - 12,49
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 11 - 12,49
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)	
LC50 kalat 1	4200 mg/l (96 tunnin Rasbora heteromorpha)
EC50 vesikirppu 1	13300 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna)

2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyliglykoli (111-76-2)	
LC50 kalat 1	1125 mg/l Menidia berylina
EC50 vesikirppu 1	835 mg/l Daphnia magna

benzetonkloridi (121-54-0)	
LC50 kalat 1	1,4 mg/l (96 tuntia - Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirppu 1	70 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CaviCide	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.
Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Komponentti on biologisesti helposti hajoava.
BOD (% ThOD-arvosta)	0,3 - 0,6 % ThOD BOD5/COD
Biologinen hajoaminen	84 % (14 Päivän, Menetelmä: OECD 301C)
2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyliglykoli (111-76-2)	
Biologinen hajoaminen	95 % (OECD 301C-menetelmä)

12.3. Biokertyvyys

CaviCide	
Biokertyvyys	Ei mahdollisesti biokertyvä.
Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	< 100
Log Pow	2,97
2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyliglykoli (111-76-2)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	3
Log Pow	0,84

12.4. Liikkuvuus maaperässä

CaviCide	
Ympäristövaikutukset - maaperä	liukenee veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

CaviCide	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset	: Tietojemme mukaan ei yhtään.
Lisätiedot	: Ei muita tunnettuja vaikutuksia

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitä ongelmajätteen tapaan.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Kerää tuote imeytysaineen avulla. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Ekologia - jättemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 19 02 08* - palavat nestemäiset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	: 1987
YK-nro (IMDG)	: 1987
YK-nro (IATA)	: 1987
YK-nro (RID)	: 1987

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: ALKOHOLIT, N.O.S
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: ALCOHOLS, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Alcohols, n.o.s.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: ALKOHOLIT, N.O.S
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN 1987 ALKOHOLIT, N.O.S, 3, III, (D/E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S., 3, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**ADR**

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: 3
Vaarialipukkeet (ADR)	: 3

**IMDG**

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 3
 Vaaralipukkeet (IMDG) : 3

**IATA**

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 3
 Vaaramerkinnät (IATA) : 3

**RID**

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 3
 Vaaralipukkeet (RID) : 3

**14.4. Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä (ADR) : III
 Pakkausryhmä (IMDG) : III
 Pakkausryhmä (IATA) : III
 Pakkausryhmä (RID) : III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
 Merta saastuttava aine : Ei
 Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**- Maakuljetus**

luokittelukoodi (ADR) : F1
 Erityismääräykset (ADR) : 274, 601
 Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
 Vapautetut määrät (ADR) : E1
 Pakkausohjeet (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : MP19
 Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR) : T4
 Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR) : TP1, TP29
 Säiliökoodi (ADR) : LGBF
 Säiliöajoneuvo : FL
 Kuljetusluokka (ADR) : 3

Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR) : V12
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR) : S2
 Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30
 Oranssikilpi :



Tunnelirajoitus (ADR) : D/E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223, 274
 Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
 Vapautetut määrät (IMDG) : E1
 Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01
 IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03
 Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T4
 Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP29
 Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E
 Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-D
 Lastauskategoria (IMDG) : A

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
 PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y344
 PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 10L
 PCA pakkausohjeet (IATA) : 355
 PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 60L
 CAO pakkausohjeet (IATA) : 366
 CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 220L
 Erityismääräykset (IATA) : A3, A180
 ERG-koodi (IATA) : 3L

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

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

IBC-koodi : Isopropyylialkoholi.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 453/2010/EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt aineen tai seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Osoitus muutoksesta:

Koostumus ja tiedot aineosista. Lainsäädäntöä koskevat tiedot. Vaaran yksilöinti.

2.1	Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/ETY [DPD] mukaisesti	Poistettu	
2.1	Vaaralausekkeet (CLP)	Lisätty	STOT SE 3 H336

2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Lisätty	STOT SE 3 H336
3.2	Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti	Poistettu	
3.2	Koostumus ja tiedot aineosista	Lisätty	Cas 121-54-0

Julkaisupäivä : 28/05/2009
 Päivitetty : 23/09/2015
 Korvaa tiedotteen : 20/05/2014
 Signature : A. Åsebø Murel

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakatgoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakatgoria 3
Skin Corr. 1A	Ihosoövyttävyy/ihoärsytys, vaarakatgoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyy/ihoärsytys, vaarakatgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, narkootiset vaikutukset
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, hengitysteiden ärsytys
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H226	Syttyvä neste ja höyry
H301	Myrkyllistä nieltynä
H302	Haitallista nieltynä
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H411	Myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.