



Käyttöturvallisuustiedote CaviWipes/CaviWipes XL

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : CaviWipes/CaviWipes XL

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Puhdistus- ja desinfiointiaine lääkinnällisten laitteiden pintojen puhdistamiseen

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Valmistaja

METREX RESEARCH CORPORATION
28210 Wick Road
Romulus, Michigan 48174 – U.S.A.
T +1-714-516-7788

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

1.4. Häät puhelinnumero

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	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711

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

H-lausekkeiden 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.

Turvallausekkeet (CLP) :

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, avotulelta, kipinöiltä. Tupakointi kielletty.
P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna.
P280 - Käytä silmiensuojainta.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräyspiste, paikallisten,

Täydentävät lausekkeet : alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten lakien mukaisesti
: Tutkimustietojen perusteella:
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	15 - 18	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylieetteri, Butyyli glykoli	(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 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
benzetonkloridi	(CAS-nro) 121-54-0 (EY-nro) 204-479-9 (REACH-N:o) N/A	< 0,3	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 : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Mikäli mahdollista, näytä hänelle tämä tiedote, muussa tapauksessa paketti tai etiketti.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huijausta.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

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.

Räjähdyshaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Hävittäminen laskemalla vesistöön tai viemäriin on kielletty.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, 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 pinoilta, 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 pinoilta, 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 muuttajat

Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyyliieetteri, Butyyliiglykoli (111-76-2)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butoxyethanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Huomautukset	Skin
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butoksietanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm

2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyli glykoli (111-76-2)

Suomi

Huomautus (FI)

iho

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.
Henkilönsuojaimet	: Käsineet. Suojalasit.
Käsien suojaus	: Butyyliikumista valmistetut suojakäsineet. nitrilikumikäsineet. Lämpöaika: > 60 minuuttia. Materiaalin paksuus: 0,1mm. STANDARD EN 374.
Silmien suojaus	: Tiiviit 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 (butyyliasetaattiin=1)	: < 1
Sulamispiste	: ei määrätty
Jähmettymis-/jäätymispiste	: ei määrätty
Kiehumispiste	: ei määrätty
Leimahduspiste	: 28,3 °C
Itsesyttymislämpötila	: ei määrätty
Hajoamislämpötila	: ei määrätty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Syttyvä neste ja höyry.
Höyrynpaine	: 43,3 mm Hg Isopropanoli
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: 2,1 Isopropanoli
Suhteellinen tiheys	: 0,927 g/cm ³
Liukoisuus	: Aine liukenee veteen.
Log Pow	: ei määrätty
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määrätty
Viskositeetti, dynaaminen	: ei määrätty
Räjähävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksärajoitukset	: 2 vol-% 12,7 vol-%

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 95 %
lisäohjeet	: 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

Vakaa 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, rotta	12800 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	12800 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	72,6 mg/l/4h

2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyliglykoli (111-76-2)	
LD50 suun kautta, rotta	470 - 1746 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 2,2 mg/l/4h

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

Ihosöyvyttävyyksihoärsytys : 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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

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

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. Vältä päästämistä ympäristöön.

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

2-Butoksietanoli, Etyleeniglykolimonobutyylietteri, Butyyliglykoli (111-76-2)	
LC50 kalat 1	1125 mg/l Menidia berylina
EC50 vesikirppu 1	835 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna)
IC50 levät	> 286 mg/l 72 tunnin - Pseudokirchnerella subcapitata

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

CaviWipes/CaviWipes XL	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.

Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
BOD (% ThOD-arvosta)	0,3 - 0,6 % ThOD BOD5/COD

Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)

Biologinen hajoaminen 84 % (OECD 301D-menetelmä)

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

Biologinen hajoaminen 95 % (OECD 301E-menetelmä)

12.3. Biokertyvyys**CaviWipes/CaviWipes XL**Log Pow ei määrätty
Biokertyvyys Ei mahdollisesti biokertyvä.**Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli (67-63-0)**

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) < 100

Log Pow 2,97

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

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) 3

Log Pow 0,84

12.4. Liikkuvuus maaperässä**CaviWipes/CaviWipes XL**

Ympäristövaikutukset - maaperä liukenee veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**CaviWipes/CaviWipes XL**

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.

lisäohjeet : 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.






Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
suositukset

Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 18 01 06* - kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
1987	1987	1987	1987	1987
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
ALKOHOLIT, N.O.S	ALCOHOLS, N.O.S.	Alcohols, n.o.s.	ALKOHOLIT, N.O.S.	ALKOHOLIT, N.O.S
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1987 ALKOHOLIT, N.O.S (Propan-2-oli, isopropyylialkoholi, isopropanoli), 3, III, (D/E)	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol), 3, III			
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine :	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Ei			
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**- Maakuljetus**

Eryitysmääräykset (ADR)	: 274, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Vapautetut määrät (ADR)	: E1
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	: 30
Oranssikilpi	:

**- Merikuljetukset**

Eryitysmääräykset (IMDG)	: 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-D

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y344
Eryitysmääräykset (IATA)	: A3, A180

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

VOC-pitoisuus : 95 %

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 2015/830 /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:

Merkitykselliset tunnistetut käytöt.

1.1	Nimi	Muokattu
Julkaisupäivä	: 23.3.2012	
Päivitetty	: 28.2.2018	
Korvaa tiedotteen	: 12/04/2017	
Päivämäärä täydellinen tarkistus	: 23.9.2015	
Versio	: 5.3	
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	Ihosoövyttävyysohoärsytys, vaarakatgoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyysohoärsytys, vaarakatgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, narkoottiset 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 vesielioille, 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.