

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Desipesu Pro hajustamaton

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 01.09.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Desipesu Pro hajustamaton
Tuotekoodi 32. 1000000583, 1000000584
GTIN-nro 6414505178579, 6414505178609
Tuotekuvaus Desinfioiva puhdistusaine

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

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene
PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area
Ammattikäyttö Kyllä
Kuluttajakäyttö Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Berner Oy/Pro
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24
Postiosoite PL 22
Postinumero 00811
Paikkakunta Helsinki
Maa Suomi
Puhelin 02079100
Sähköposti pro@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Yleinen hätänumero 112 HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
	Eye Dam. 1; H318
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 3; H412
	Met. Corr. 1; H290

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	2-Aminoetanoli, Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi, Kaliumkarbonaatti, Propan-2-oli
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P260 Älä hengitä sumua/höyryä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei sisällä ainesosia, jotka on luokiteltu PBT tai vPvB 0,1 % tai yli.
Terveysvaikutus	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Ympäristövaikutus	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	5 -8 %	
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 7173-51-5 EY-numero: 230-525-2 Indeksinumero: 612-131-00-6 REACH-rek.nro: 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 2; H411	5 -8 %	
Kaliumkarbonaatti	CAS-numero: 584-08-7 EY-numero: 209-529-3 REACH-rek.nro: 01-2119532646-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;	5 -10 %	
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	1 -3 %	
Seoksen kuvaus	Sisältää: 5-15% Ionittomia tensidejä, desinfiointiainetta			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia. Välittömästi lääkärinapu/ kuljetus sairaalaan.
Silmäkosketus	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Suojaa terve silmä. Silmä

	pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan. Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosvaurioita ja sokeuden.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. EI SAA OKSENNUTTAA! Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tietoja.
-------------------------------	-------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisuihku Alkoholille resistentti vaahto. Jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO _x). Kloorivety (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Pukeuduttava suojavarusteisiin ennen vaara-alueelle menoa. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Neutraloitava hapolla. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinäointi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

Vältettävät olosuhteet

Ei saa säilyttää happojen lähellä. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³	
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	

DNEL / PNEC

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: ~ 0,085 mg/l
Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Merivesi
Arvo: ~ 0,0085 mg/l
Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Makea vesi
Arvo: 0,002 mg/l
Huomautus: didekyylimetyyliammoniumkloridi

Altistumisreitti: Merivesi
Arvo: 0,0002 mg/l
Huomautus: didekyylimetyyliammoniumkloridi

Altistumisreitti: Makea vesi
Arvo: 140,9 mg/l
Huomautus: Propan-2-oli

Altistumisreitti: Merivesi
Arvo: 140,9
Huomautus: Propan-2-oli

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,
lyhytaikainen kosketus

Käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit

Nitrilikumi.

Käsien suojauksen
välttämättömät ominaisuudet

Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Läpitunkeutuvuus aika

Arvo: > 480 min

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja nestekosketukselta sekä toistuvalla tai pitkäaikaisella kosketuksella höyryjen kanssa. Käytettävä kumiesiliinaa. Käytettävä kumisaappaita.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. ABEK-suodatin EN 141:n mukainen hengityksensuojaus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	vaaleankeltainen
Haju	luonteenomainen
pH	Arvo: 12,9 Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 1000 g/l
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Arvo: 68 °C Menetelmä: Suljettu kuppi
Syttyvyys	Ei tietoa saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Arvo: 23 hPa Lämpötila: 20 °C
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,05
Tiheys	Arvo: 1,05 g/cm ³ Menetelmä: OECD 109
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Sekoittuu veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei syttyvä
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Arvo: 30 mPa.s Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Dynaaminen Arvo: 22,3 mm ² /s Menetelmä: OECD 114 Lämpötila: ~ 20 °C Tyyppi: Kinemaattinen Arvo: 6,88 mm ² /s Menetelmä: OECD 114 Lämpötila: ~ 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Hapettavuus	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa. Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Alumiini Vahvat hapot ja vahvat emäkset Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Altistumisreitit: Suun kautta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Laskentamenetelmällä: LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta = > 20 mg/l
LD50, ihon kautta > 2000 mg/kg

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen
arviointi

Syövyttävä.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden
arviointi

Vakavan silmäaurion vaara.

Yleinen hengitysteiden tai ihon
herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuuden arviointi

Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Lisääntymismyrkyllisyyden
arviointi

Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden
arviointi - kerta-altistuminen,
luokitus

Ei tietoa saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto	Ei tietoa saatavilla.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei luokiteltu

Altistumisen oireet

Jos nieltä	Voi syövyttää suuta, ruokatorvea ja mahalaukkuja. Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä. Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua.
------------	---

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
----------------------------------	-------------------------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
---	--

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ei saa päästää viemäriin, veteen tai maaperään.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1903
IMDG	1903
ICAO/IATA	1903

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	2-aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride
ADR/RID/ADN	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	2-aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride
IMDG	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	2-aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride
ICAO/IATA	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	2-aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C9

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusno	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Pesuainesäädökset Direktiivi 96/82/EY vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (Liite I).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H290 Voi syövyttää metalleja. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	--

Lisätietoja Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2020 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
---	---

Versio	1
--------	---