

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seos
 Tuotenimi : ASEPSIS
 Tuotekoodi : 1324
 Tuoteryhmä : Sekoite

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääkäyttö : Ammattikäyttöön
 Kuvaus/käyttösovellus : Desinfektioaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab
 Ruissalontie 11 B
 20200 TURKU - FINLAND
 T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	HUS	09-471 977 tai 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Skin Corr. 1B H314
 Aquatic Acute 1 H400

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

Xn; R22
 C; R34
 N; R50

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) : Vaara
 Vaaralliset aineosat : Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi, Etaanidioli
 Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
 Turvalausekkeet (CLP) : P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
 P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä
 P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

ASEPSIS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raitiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

EUH-lausekkeet

: EUH208 - Sisältää parfume. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellettavissa

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Didekyyliidimetyyli ammoniumkloridi	(CAS-numero) 7173-51-5 (Einecs nro) 230-525-2 (YK lisä nro) 612-131-00-6	25 - 50	Xn; R22 C; R34 N; R50
Etaanidioli	(CAS-numero) 107-21-1 (Einecs nro) 203-473-3 (YK lisä nro) 603-027-00-1 (REACH-N:o) 01-2119456816-28	10 - 25	Xn; R22
Formic acid aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 64-18-6 (Einecs nro) 200-579-1 (YK lisä nro) 607-001-00-0 (REACH-N:o) 01-2119456809-23	< 1	C; R35
perfume		< 0,5	Xi; R38 R43 N; R51/53

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Formic acid	(CAS-numero) 64-18-6 (Einecs nro) 200-579-1 (YK lisä nro) 607-001-00-0 (REACH-N:o) 01-2119456809-23	(2 =< C < 10) Xi;R36/38 (10 =< C < 90) C;R34 (C >= 90) C;R35

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Didekyyliidimetyyli ammoniumkloridi	(CAS-numero) 7173-51-5 (Einecs nro) 230-525-2 (YK lisä nro) 612-131-00-6	25 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Etaanidioli	(CAS-numero) 107-21-1 (Einecs nro) 203-473-3 (YK lisä nro) 603-027-00-1 (REACH-N:o) 01-2119456816-28	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Formic acid aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 64-18-6 (Einecs nro) 200-579-1 (YK lisä nro) 607-001-00-0 (REACH-N:o) 01-2119456809-23	< 1	Skin Corr. 1A, H314
perfume		< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Formic acid	(CAS-numero) 64-18-6 (Einecs nro) 200-579-1 (YK lisä nro) 607-001-00-0 (REACH-N:o) 01-2119456809-23	(2 =< C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (2 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Jos epäroit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin. Oireiden kuvaukset, katso kohta 11.
- Hengitys : Vahingossa hengitettäessä siirrä potilas raitiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Poista heti saastunut vaatetus. Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.
- Aineen joutuessa silmiin : Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Mikäli ainetta nielty, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä etiketti. Huuhtelee suu.

ASEPSIS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Tietoa ei saatavilla.
Välittömät ihovaikutukset : Aiheuttaa syöpymistä.
Välittömät silmävauriot : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Välittömät vaikutukset nieltäessä : Terveydelle haitallista nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Itse aine ei pala. vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytettävä happilaitetta ja suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Ei saa päästää viemäriin.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : kohta 8.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä vuoto jos se on mahdollista ilman altistumisriskiä. Estettävä nesteen pääsy viemäriin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Roiskunut aine imeytetään hiekkaan tai maahan. hiekka, sahanpuru, neutraali imeytyvä rae, silikageeli.) Lapioitava asianmukaiseen suljettuun astiaan poistoa varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Alueella missä ainetta käytetään ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Formic acid (64-18-6)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	9 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
Ranska	VME (mg/m ³)	9 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	5 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	3 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	19 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Etaanidioli (107-21-1)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

ASEPSIS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Etaanidioli (107-21-1)		
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
CEE	Huomautukset	Skin
Ranska	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³
Ranska	VLE (ppm)	40 ppm
Ranska	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	20 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm

Etaanidioli (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	106 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	53 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	7 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	10 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	1 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	20,9 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	2,09 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	1,53 mg/kg dwt

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus	: Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat). Tarkka läpimenoaika saadaan suojakäsineiden valmistajalta ja sitä tulee noudattaa.
Silmien suojaus	: Käytä silmä-/kasvosuojausta.
Suojavarustus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465).
Hengityksensuojaus	: Tarpeeton riittävän tuuletuksen yhteydessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: Sininen.
Haju	: pistävä.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 4 - 6 (100%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,9 - 0,97
Liukoisuus	: Vesi: 100 % (20°C)

ASEPSIS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiilimonoksideja ja -dioksideja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Oraalinen: Haitallista nieltynä.

ASEPSIS	
ATE CLP (suun kautta)	652,343 mg/kg ruumiinpainoa
Didekyliidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)	
LD50 suun kautta, rotta	470 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	1850 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	470,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	1850,000 mg/kg ruumiinpainoa
Formic acid (64-18-6)	
LD50 suun kautta, rotta	730 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	7,4 mg/l/4h
ATE CLP (suun kautta)	730,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	7,400 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	7,400 mg/l/4h
Etaanidioli (107-21-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 300 - 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 2,5 mg/l
ATE CLP (suun kautta)	300,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
pH: 4 - 6 (100%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vakava silmävaurio, kategoria 1, on otettu huomioon
pH: 4 - 6 (100%)

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 : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

ASEPSIS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)

LC50 kalat 1	0,71 mg/l
EC50 vesikirppu 1	0,04 mg/l

Formic acid (64-18-6)

EC50 vesikirppu 1	365 mg/l
ErC50 (levät)	1,24 mg/l

Etaanidioli (107-21-1)

LC50 kalat 1	> 72000 mg/l
--------------	--------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ASEPSIS

Pysyvyys ja hajoavuus Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Formic acid (64-18-6)

Pysyvyys ja hajoavuus Helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Formic acid (64-18-6)

Log Pow < 1

Etaanidioli (107-21-1)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) 2,1
Log Pow < 3

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote : Tämä materiaali ja sen säiliö tulee hävittää vaarallisten aineiden keräyspaikalla. Älä valuta jäännöksiä viemäriin tai jokiin.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 16 03 05* - orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 3265

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 3265 (Syövyttävä neste, alkaalinen, emäksinen, n.o.s. (Didekyylidimetyyli ammoniakkkloridi), N), 8, II, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 8

Vaaralipukkeet (ADR) : 8



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II

ASEPSIS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen



Muut tiedot

: Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Tunnelin koodi

: E

Rajoitetut määrät (ADR)

11

LQ

: LQ22

14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

CESIO:n suositukset

: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Asetus pesuaineiden: Merkintä osiaPesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Aineosat	%
desinfiointiaine	
hajusteet	
HEXYL CINNAMAL	
LIMONENE	
LINALOOL	

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Lisätty	
2.2	Merkinnät	Muokattu	
3.2	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.2		Muokattu	
8.1		Muokattu	
15.1		Muokattu	
16		Muokattu	

ASEPSIS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatieotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille . Annettu tieto on parasta tietämystämme ja sitä pidetään tarkkana ja luotettavana. Nämä tiedot liittyvät tiettyyn aineeseen ja eivät ehkä päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä. Luokittelu direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/ETY ja sitä seuranneiden mukaan. EY-asetuksen 1272/2008 ja sen muutosten.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakatgoria 1
H302	Haitallista nieltynä
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH208	Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
C	Syövyttävä
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)