

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : Mida CHRIOX F2  
UFI : EF01-KSV5-P105-83JN  
Tuotekoodi : 616  
Tuotetyyppi : Pesuaineella  
Tuoteryhmä : Sekoite

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Perhappopohjainen vaahtoava desinfiointiaine  
Biocid

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT  
Belgium  
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Jakelija**

Oy Christeyns Nordic Ab  
Pitkämäenkatu 4 B  
20250 TURKU  
FINLAND  
T +358 (0) 207 983 300, F +358 (0) 207 983 301  
[info.nordic@christeyns.com](mailto:info.nordic@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Häät puhelinnumero**

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Hapettavat nesteet, kategoria 2 H272  
Metalleja syövyttävä, kategoria 1 H290  
Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 H302  
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B H314  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys H335  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso 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) :



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää

: Rikkihappo; fosfonihappo; peretikkahappo; Etikkahappo; Vetyperoksidi; Etoksyloitu alkoholi; Dodecylbenzen sulfonihappo

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Vaaralausekkeet (CLP)	: H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290 - Voi syövyttää metalleja. H302 - Haitallista nieltynä. H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P210 - Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta, kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260 - Älä hengitä Sumua, Suihketta, höyryä. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P284 - Käytä hengityksensuojainta. P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
EUH-lausekkeet	: EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

Ainesosa	
PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)
vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita	Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Etikkahappo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR)	CAS-numero: 64-19-7 Einecs nro: 200-580-7 YK lisä nro: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Vetyperoksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-numero: 7722-84-1 Einecs nro: 231-765-0 YK lisä nro: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	5 – 10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=431 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Etoksyloitu alkoholi	CAS-numero: 69011-36-5 Einecs nro: 931-138-8 REACH-N:o: Exempted	3 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Dam. 1, H318
Dodecylbenzen sulfonihappo	CAS-numero: 85536-14-7 Einecs nro: 287-494-3 REACH-N:o: 01-2119490234-40	3 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1470 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
peretikkahappo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	CAS-numero: 79-21-0 Einecs nro: 201-186-8 YK lisä nro: 607-094-00-8 REACH-N:o: 01-2119531330-56	1 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (lhon kautta), H312 (ATE=1100 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
Etikkahappo	CAS-numero: 64-19-7 Einecs nro: 200-580-7 YK lisä nro: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Vetyperoksidi	CAS-numero: 7722-84-1 Einecs nro: 231-765-0 YK lisä nro: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1, H271
peretikkahappo	CAS-numero: 79-21-0 Einecs nro: 201-186-8 YK lisä nro: 607-094-00-8 REACH-N:o: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ihokosketus	: Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese runsaalla vedellä.
Aineen joutuessa silmiin	: Silmäkosketuksessa huuhto heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Jos potilas on niellyt ainetta, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Välittömät ihovaikutukset	: Voimakkaasti syövyttävää.
Välittömät silmävauriot	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Välittömät vaikutukset nieltäessä	: Terveydelle haitallista nieltynä. Ylempien ruoansulatus- ja hengitysteiden palovammoja.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Suuri vesimäärä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyshaara : Ei sovellettavissa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Evakuoï alue.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojarustusta.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä. Älä imeytä sahajauhoon, paperiin, kankaaseen tai muihin palaviin imeytysaineisiin.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Tyhjännä pakkaus kokonaan käytön jälkeen ja sulje se. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa.

Hygieniatoimenpiteet

: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi erillään muista materiaaleista. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Vältettävät materiaalit

: Ei saa koskaan sekoittaa muihin aineisiin.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

peretikkahappo (79-21-0)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Peretikkahappo
HTP (OEL TWA)	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	0,2 ppm
HTP (OEL STEL)	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	0,5 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Etikkahappo (64-19-7)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etikkahappo
HTP (OEL TWA)	13 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
HTP (OEL STEL)	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Vetyperoksidi
HTP (OEL TWA)	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
HTP (OEL STEL)	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	3 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465). Pitkähaiiset suojavaatteet

##### Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat)

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

##### Hengityksensuojaus:

Varmista riittävä tuuletus

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Neste.
Haju	: kitkerä ja pistävä.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamialue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Jäätymispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Kiehumispiste/kiehumialue	: 100 – 110 °C
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Hapettavat ominaisuudet	: Voi edistää tulipaloa; hapettava.
Alempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Ylempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Leimahduspiste	: > 90 °C
Itsesyttymislämpötila	: Itsesyttymislämpötilan määrittäminen koskee vain pyroforisia nesteitä, mutta seos ei ole pyroforinen neste, joten testiä ei vaadita.

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hajoamislämpötila	: Koskee vain itsereaktiivisia aineita ja seoksia, orgaanisia peroksiedeja ja muita aineita ja seoksia, jotka voivat hajota.
SADT	: > 60 °C for a 1000L package (based on waiving)
pH	: 0,3 – 0,7
pH-liuoksen pitoisuus	: 100 %
Viskositeetti, kinemaattinen	: 8 mm <sup>2</sup> /s 20°C-asteessa
Viskositeetti, dynaaminen	: < 30 mPa·s
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,058 kg/l
Suhteellinen tiheys	: 1,062
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reagoi eksotermisesti.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Suora auringonvalo. Avoliekki.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiilimonoksiedeja ja -dioksiedeja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Mida CHRIOX F2	
ATE CLP (suun kautta)	1717,934 mg/kg ruumiinpainoa
peretikkahappo (79-21-0)	
LD50 suun kautta	85 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	56,1 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	1,5 mg/l/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	11 mg/l/4h
Etikkahappo (64-19-7)	
LD50 suun kautta	3310 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 40000 mg/l/4h
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LD50 suun kautta, rotta	431 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	6440 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	1,5 mg/l/4h

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Vetyperoksidi (7722-84-1)</b>	
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	11 mg/l/4h
<b>Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 300 (≤ 2000) mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
<b>Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	1470 mg/kg ruumiinpainoa (OECD Guideline 401)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää. pH: 0,3 – 0,7
<b>peretikkahappo (79-21-0)</b>	
pH	0,5
<b>Etikkahappo (64-19-7)</b>	
pH	2,5
<b>Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)</b>	
pH	5 – 7
<b>Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)</b>	
pH	1 (50 g/l 20°C)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 0,3 – 0,7
<b>peretikkahappo (79-21-0)</b>	
pH	0,5
<b>Etikkahappo (64-19-7)</b>	
pH	2,5
<b>Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)</b>	
pH	5 – 7
<b>Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)</b>	
pH	1 (50 g/l 20°C)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
<b>Vetyperoksidi (7722-84-1)</b>	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>peretikkahappo (79-21-0)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Vetyperoksidi (7722-84-1)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta)	> 250 mg/kg ruumiinpainoa
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Vetyperoksidi (7722-84-1)</b>	
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	7 mg/l
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
<b>Mida CHRIOX F2</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	8 mm <sup>2</sup> /s 20°C-asteessa
<b>peretikkahappo (79-21-0)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	1,5 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
<b>Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	1635,688 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

<b>peretikkahappo (79-21-0)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1,1 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	0,73 mg/l
ErC50 levät	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (krooninen)	0,0121 mg/l
NOEC krooninen levä	(Selenastrum capricornutum)
<b>Etikkahappo (64-19-7)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 300 mg/l
EC50 - Muut vesieliot [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 levät	> 300 mg/l
<b>Vetyperoksidi (7722-84-1)</b>	
LC50 - Kalat [1]	16,4 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	2,62 mg/l
ErC50 levät	1,38 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,63 mg/l
<b>Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 1 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1 mg/l
ErC50 levät	1 – 10 mg/l
<b>Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus - EPA 1975)
EC50 - Äyriäiset [1]	2,9 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)
ErC50 levät	235 mg/l (Pseodokirchneriella subcapitata)
NOEC (krooninen)	1,18 mg/l
NOEC krooninen kala	1 mg/l (NOEC (28 d) Lepomis macrochirus)
NOEC krooninen levä	> 4 mg/l



# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Mida CHRIOX F2	
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.
peretikkahappo (79-21-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava, OCDE 301E-menetelmä (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
Etikkahappo (64-19-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan, Ei määritely.
Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	> 70 % (OECD 301 A)

### 12.3. Biokertyvyys

Mida CHRIOX F2	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
peretikkahappo (79-21-0)	
Biokertyvyys	Ei määritely.
Etikkahappo (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä. Ei määritely.
Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)	
Log Pow	2

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	2500

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)
vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote

: Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)

: 20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>		
UN 3098	UN 3098	UN 3098
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>		
HAPETTAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Etikkahappo Peretikkahappo)	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid)	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid)
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>		
UN 3098 HAPETTAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Etikkahappo Peretikkahappo), 5.1 (8), III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>		
III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>		
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: OC1
Erityismääräykset (ADR)	: 274
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Pakkaustavat (ADR)	: P504, IBC02, R001
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP2
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaus, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV24
Tunnelin koodi	: E

#### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Pakkausohjeet (IMDG)	: P504
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC02

#### Ilmakuljetus

PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y541
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 551
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 2.5L

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

CAO pakkausohjeet (IATA) : 555  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 30L  
Erityismääräykset (IATA) : A3

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

##### Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
Happipohjaiset valkaisuaineet	5-15%
fosfonaatit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

#### LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo	Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti	Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Vetyperoksidi	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Katso [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen seuraavien aineiden kemiallinen turvallisuusarviointi on suoritettu:  
peretikkahappo

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	pH-mittaukseen käytetyn liuoksen pitoisuus	Lisätty	
	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Lisätty	
	Ensimmäinen julkaisupäivämäärä	Lisätty	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
9.1	Itsesyttymislämpötila	Muokattu	
9.1	Sulamispiste/sulamisalue	Lisätty	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu	
9.1	Ylin räjähdysraja	Lisätty	
9.1	Alin räjähdysraja (LEL)	Lisätty	
9.1	Räjähdysraja-arvot (g/m <sup>3</sup> )	Lisätty	
9.1	Hajoamislämpötila	Lisätty	
9.1	Hapettavat ominaisuudet	Lisätty	
9.1	Vesiliukoisuus	Lisätty	
9.1	Jäätymispiste	Lisätty	
9.1	pH	Muokattu	
9.2	SADT	Lisätty	
13.1	HP-koodi	Lisätty	

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ErC50 (levät)	ErC50 (levät)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Lyhenteet ja akronyymit:

PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

### Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatieotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatieotte noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeysn ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatieotteessa mainituista seikoista.

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Hengittäminen;pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 4
Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), katgoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, katgoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
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.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Org. Perox. D	Orgaaniset peroksidit, tyyppi D

# Mida CHRIOX F2

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Ox. Liq. 1	Hapettavat nesteet, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, kategoria 2
Skin Corr. 1	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

### Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Ox. Liq. 2	H272	Asiantuntija-arvio
Met. Corr. 1	H290	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4 (suun kautta)	H302	Laskentamenetelmä
Skin Corr. 1B	H314	Asiantuntija-arvio
Eye Dam. 1	H318	Asiantuntija-arvio
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2	H411	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pitä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.