

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

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : Mida FOAM 252 PL  
Tuotekoodi : 766  
Tuotetyyppi : Pesuaineella

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

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Hapan vaahtopesuaine

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Käyttörajoitukset : Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin yllä mainittuihin käyttötarkoituksiin ennen kirjallisten käsittelyohjeiden saamista toimittajalta

**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	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero	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**

Metalleja syövyttävä, kategoria 1 H290  
Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 H302  
Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1 H314  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318  
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) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

: Vaara

Sisältää :

: fosforihappo; Dodecylbenzen sulfonihappo

Vaaralausekkeet (CLP) :

: H290 - Voi syövyttää metalleja.  
H302 - Haitallista nieltynä.  
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet (CLP) :

: P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.  
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka

# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

huuhtomista.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

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

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## 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
fosforihappo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työpöytäarvo altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työpöytäarvo altistuksen raja-arvo	CAS-numero: 7664-38-2 Einecs nro: 231-633-2 YK lisä nro: 015-011-00-6 REACH-N:o: 01-2119485924-24	30 – 60	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1B, H314
(2-metoksimetyylietoksi)propanooli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työpöytäarvo altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työpöytäarvo altistuksen raja-arvo	CAS-numero: 34590-94-8 Einecs nro: 252-104-2 REACH-N:o: 01-2119450011-60	3 – 5	Ei luokiteltu
Dodecylbenzen sulfonihappo	CAS-numero: 85536-14-7 Einecs nro: 287-494-3 REACH-N:o: 01-2119490234-40	1 – 3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1470 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Natrium kumenisulfonaatti	CAS-numero: 15763-76-5 Einecs nro: 239-854-6 REACH-N:o: 01-2119489411-37	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
fosforihappo	CAS-numero: 7664-38-2 Einecs nro: 231-633-2 YK lisä nro: 015-011-00-6 REACH-N:o: 01-2119485924-24	( 10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

: Jos epäroit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin.

Hengitys

: Vie potilas raittiiseen ilmaan, rauhalliseen paikkaan ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus

: Hakeudu lääkäriin. Jos kemikaalia joutuu iholle, riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese välittömästi runsaalla vedellä.

Aineen joutuessa silmiin

: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Nieleminen

: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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

Välittömät ihovaikutukset

: Palovammoja kosketuksessa ihoon.

# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Välittömät silmävauriot : Syövyttää silmiä.  
Välittömät vaikutukset nieltäessä : Ylempien ruoansulatus- ja hengitysteiden palovammoja. Haitallista nieltynä.

### 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 : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Lakaise tai lapioi, laita suljettuun säiliöön hävittämistä varten.

### 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. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Käsittele ja avaa astia varovasti.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä suojassa jäätymiseltä.

Vältettävät materiaalit : Ei tunnettuja.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

fosforihappo (7664-38-2)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Fosforihappo
HTP (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### (2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)

#### EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Huomautus	Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	310 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Huomautus	Iho
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy 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)

###### Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat)

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

###### Hengityksensuojaus:

Varmista hyvä ilmanvaihto

##### 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	: Ruskea.
Olomuoto	: Neste.
Haju	: ominainen.

# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Jäätymispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	: $\geq 100$ °C
Syttyvyys	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Räjähdyksrajat-arvot	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Alempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Ylempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Leimahduspiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Itsesyttymislämpötila	: Itsesyttymislämpötilan määrittäminen koskee vain pyroforisia nesteitä, mutta seos ei ole pyroforinen neste, joten testiä ei vaadita.
Hajoamislämpötila	: Koskee vain itsereaktiivisia aineita ja seoksia, orgaanisia peroksiedeja ja muita aineita ja seoksia, jotka voivat hajota.
pH	: $< 1$ (100%)
pH-liuoksen pitoisuus	: 100
Viskositeetti, kinemaattinen	: 8 mm <sup>2</sup> /s
Liukoisuus	: Vesi: Liukenee
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	: 1,29 kg/l
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Emäkset. Hapettimet. Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## 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 FOAM 252 PL	
ATE CLP (suun kautta)	1148,888 mg/kg ruumiinpainoa
fosforihappo (7664-38-2)	
LD50 suun kautta, rotta	$> 300$ ( $<$ ) mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	2740 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	850 mg/l
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa

# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>fosforihappo (7664-38-2)</b>	
ATE CLP (ihon kautta)	2740 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	850 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	850 mg/l/4h
<b>Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa
<b>(2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	13000 – 14000 mg/kg
ATE CLP (ihon kautta)	13000 mg/kg ruumiinpainoa
<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
ATE CLP (suun kautta)	1470 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää. pH: < 1 (100%)
<b>Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)</b>	
pH	1 (50 g/l 20°C)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: < 1 (100%)
<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>Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)</b>	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	≥ 60 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 453-menetelmä)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
<b>fosforihappo (7664-38-2)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	250 mg/kg ruumiinpainoa
<b>Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	763 – 3534 mg/kg ruumiinpainoa (OCDE 408-menetelmä)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
<b>Mida FOAM 252 PL</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	8 mm <sup>2</sup> /s
<b>fosforihappo (7664-38-2)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	15,2 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

# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

<b>fosforihappo (7664-38-2)</b>	
LC50 - Kalat [1]	3 – 3,25 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l
EC50 - Muut vesieliot [1]	> 100 mg/l
EC50 - Muut vesieliot [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l
NOEC krooninen levä	100 mg/l
<b>Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	≥ 758 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 levät	> 100 mg/l
<b>(2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)</b>	
EC50 - Äyriäiset [1]	1,919 mg/l
ErC50 muut vesikasvit	> 969 mg/l
LOEC (krooninen)	0,5 mg/l Koeorganismit (lajit): Kesto: "22 d".
NOEC (krooninen)	≥ 0,5 mg/l Koeorganismit (lajit): Kesto: "22 d".
<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 (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (krooninen)	1,18 mg/l
NOEC krooninen kala	1 mg/l (NOEC (28 d) Lepomis macrochirus)
NOEC krooninen levä	> 4 mg/l
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>Mida FOAM 252 PL</b>	
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.
<b>Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	> 70 % (OECD 301 A)
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	
<b>Mida FOAM 252 PL</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanolivä/vesi (Log Kow)	Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
<b>fosforihappo (7664-38-2)</b>	
Log Pow	-0,77
<b>(2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)</b>	
Log Pow	0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7) (OECD 107)

# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote




: Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, 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 1805	UN 1805	UN 1805
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>		
FOSFORIHAPPOLIUOS	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>		
UN 1805 FOSFORIHAPPOLIUOS, 8, III, (E)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>		
III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>		
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa		

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : C1  
Rajoitetut määrät (ADR) : 5I  
Pakkaustavat (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Erityispakkausmääräykset (ADR) : B4  
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) : MP19  
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR) : T4  
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) : TP1  
Säiliökoodi (ADR) : L4BN



# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Ajoneuvo säiliökuljetuksissa : AT  
Kuljetuskategoria (ADR) : 3  
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) : V12  
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 80  
Oranssikilpi :



Tunnelin koodi : E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03

### Ilmakuljetus

PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y841  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 1L  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 852  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 5L  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 856  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 60L  
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).

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

#### Sisältöä koskevat merkinnät

Ainesosa	%
anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%

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

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

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

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

# Mida FOAM 252 PL

## 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

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Ensimmäinen julkaisupäivämäärä	Lisätty	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
11.1	ATE CLP (suun kautta)	Muokattu	

### 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 mediaaniansos)
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
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 käyttöturvallisuustiedotteessa 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 käyttöturvallisuustiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista seikoista.

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

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
----------------------------	---

# Mida FOAM 252 PL

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Skin Corr. 1	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2

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

Met. Corr. 1	H290	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4 (suun kautta)	H302	Laskentamenetelmä
Skin Corr. 1	H314	Tutkimustietojen perusteella
Eye Dam. 1	H318	Tutkimustietojen perusteella

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.