

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

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : MIDA FOAM 155 HG  
Tuotekoodi : IT00156  
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 : Emäksinen vaahtopesuaine

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Christeyns Italia S.r.l.  
Via Aldo Moro 30  
IT- 20042 PESSANO CON BORNAGO (MI)  
Italy  
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249  
[info.pfhitalia@christeyns.com](mailto:info.pfhitalia@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Häät puhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+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**

Ihosityövyttävyyden/ihoärsytys, kategoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää

Natriumhydroksidi; Natrium dodekylibentseenisulfonaatti;  
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti

Vaaralausekkeet (CLP)

H315 - Ärsyttää ihoa.  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP)

P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvat huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.  
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

**2.3. Muut vaarat**

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

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan 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
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	CAS-numero: 64-02-8 Einecs nro: 200-573-9 YK lisä nro: 607-428-00-2 REACH-N:o: 01-2119486762-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Natrium dodekylibentseenisulfonaatti	CAS-numero: 25155-30-0 Einecs nro: 246-680-4 REACH-N:o: 01-2119565112-48	5 – 10	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Triethanolamine aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, CZ, DK, EE, ES, FI, IE, LT, PT, SE, IS, NO, CH)	CAS-numero: 102-71-6 Einecs nro: 203-049-8 REACH-N:o: 01-2119486482-31	3 – 5	Ei luokiteltu
Isopropanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH)	CAS-numero: 67-63-0 Einecs nro: 200-661-7 YK lisä nro: 603-117-00-0 REACH-N:o: 01-2119457558-25	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Natrium kumenisulfonaatti	CAS-numero: 15763-76-5 Einecs nro: 239-854-6 REACH-N:o: 01-2119489411-37	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoksietoksi)etanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-numero: 112-34-5 Einecs nro: 203-961-6 YK lisä nro: 603-096-00-8 REACH-N:o: 01-2119475104-44	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
Natrium disilikaatti	CAS-numero: 1344-09-8 Einecs nro: 215-687-4 YK lisä nro: 215-687-4 REACH-N:o: 01-2119448725-31	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Natriumhydroksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-numero: 1310-73-2 Einecs nro: 215-185-5 YK lisä nro: 011-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119457892-27	1 – 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
C9-C11 alcohol, ethoxylated	CAS-numero: 68439-46-3	1 – 3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318

#### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 Einecs nro: 215-185-5 YK lisä nro: 011-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

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

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Hengitys	: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihokosketus	: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Aineen joutuessa silmiin	: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas on niellyt ainetta, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

Välittömät ihovaikutukset	: Ärsytys.
Välittömät silmävauriot	: Vakavia silmävaurioita.
Välittömät vaikutukset nieltäessä	: Palovammoja.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää. Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet	: Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Lakaise tai lapioi, laita suljettuun säiliöön hävittämistä varten.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Ei saa koskaan sekoittaa muihin aineisiin. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat hapot.

Vältettävät materiaalit : Hapot.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

<b>Natriumhydroksidi (1310-73-2)</b>	
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumhydroksidi
HTP (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)</b>	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoksietoksi)etanol
HTP (OEL TWA) [1]	68 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Isopropanoli (67-63-0)</b>	
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Trietanoliamiini
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyä ilmaansaasteita

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

###### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Käsineet.

#### Henkilösuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja . Suojalasit

#### 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. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojaus:

Hengityssuojausta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: Vaaleankeltainen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 13 ± 0.5 (100%)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: liukenee veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> ± 0,050 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi eksotermisesti (joidenkin) happojen kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa auringonvalolta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin. Hapot.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### C9-C11 alcohol, ethoxylated (68439-46-3)

LD50 suun kautta, rotta  $\geq 2$  mg/kg

#### Natrium dodekylibentseenisulfonaatti (25155-30-0)

LD50 suun kautta, rotta 1080 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ATE CLP (suun kautta) 1080 mg/kg ruumiinpainoa

#### 2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)

LD50 suun kautta, rotta 6600 mg/kg ruumiinpainoa

LD50 ihon kautta, kani 2764 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)  $> 196$  mg/l

ATE CLP (ihon kautta) 2764 mg/kg ruumiinpainoa

ATE CLP (pöly,sumu) 5000 mg/m<sup>3</sup>

#### Isopropanoli (67-63-0)

LD50 suun kautta, rotta 5840 mg/kg (OECD Guideline 401)

ATE CLP (suun kautta) 5840 mg/kg ruumiinpainoa

#### tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

LD50 suun kautta, rotta 1780 mg/kg

LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)  $> 1$  mg/l/4h

ATE CLP (suun kautta) 1780 mg/kg ruumiinpainoa

ATE CLP (pöly,sumu) 1,5 mg/l/4h

#### Triethanolamine (102-71-6)

LD50 suun kautta, rotta 6400 mg/kg

LD50 ihon kautta, rotta  $> 2000$  mg/kg

ATE CLP (suun kautta) 6400 mg/kg ruumiinpainoa

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, ohje: EPA OTS 798.1100 (akuutti myrkyllisyys ihon kautta).
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Ärsyttää ihoa. pH: 13 ± 0.5 (100%)
<b>C9-C11 alcohol, ethoxylated (68439-46-3)</b>	
pH	5 – 8
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 13 ± 0.5 (100%)
<b>C9-C11 alcohol, ethoxylated (68439-46-3)</b>	
pH	5 – 8
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
<b>Isopropanoli (67-63-0)</b>	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
<b>Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)</b>	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	≥ 60 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohjeet: OECD:n ohje 453 (yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden / karsinogeenisuuden tutkimukset), Tuloksia koskevat huomautukset: muut:
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
<b>Isopropanoli (67-63-0)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Natrium disilikaatti (1344-09-8)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
<b>tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
<b>Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	763 – 3534 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 408 (Toistuva annos 90 päivän myrkyllisyys suun kautta jrsijöille).
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
<b>11.2. Tiedot muista vaaroista</b>	
Muita tietoja ei ole saatavissa	
<b>KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle</b>	
<b>12.1. Myrkyllisyys</b>	
Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu
<b>Natriumhydroksidi (1310-73-2)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 35 mg/l

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Natriumhydroksidi (1310-73-2)</b>	
EC50 - Äyriäiset [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 33 mg/l waterflea
<b>C9-C11 alcohol, ethoxylated (68439-46-3)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1 – 10 mg/l
<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Muut vesieliöt [2]	> 100 mg/l
ErC50 levät	> 100 mg/l
<b>tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	140 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l
ErC50 levät	> 100 mg/l
NOEC krooninen kala	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC krooninen äyriäiset	> 25 mg/l (Daphnia magna)
<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 Testattavat organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aiemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum).
ErC50 levät	> 100 mg/l

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### MIDA FOAM 155 HG

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.
-----------------------	---

### Natriumhydroksidi (1310-73-2)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei soveltuva.
-----------------------	---------------

### C9-C11 alcohol, ethoxylated (68439-46-3)

Biologinen hajoaminen	≥ 90 %
-----------------------	--------

### Natrium dodekylibentseenisulfonaatti (25155-30-0)

Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.
-----------------------	----------------------------

### 2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.
-----------------------	----------------------------

### tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
-----------------------	-------------------------

## 12.3. Biokertyvyys

### MIDA FOAM 155 HG

Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
--------------	--------------------



# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Natriumhydroksidi (1310-73-2)</b>	
Log Pow	-3,88
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
<b>Natrium dodekylibentseenisulfonaatti (25155-30-0)</b>	
Log Pow	0,7
Biokertyvyys	Bioakkumulaatio epätodennäköinen.
<b>2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)</b>	
Log Pow	0,56
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
<b>Isopropanoli (67-63-0)</b>	
Log Pow	0,05
<b>tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8)</b>	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät

: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

: Tyhjä pakkauksen täydellisesti ennen puhdistusta.

Jäte/käyttämätön tuote

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

HP-koodi

: HP3 - 'Syttyvä':

– syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuoiljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet;

– syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;

– syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;

– syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;

– veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;

– muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.

HP4 - Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa		

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

### 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, EDTA ja sen suolat	5-15%
ionittomat 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.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Lisätty	
1.3	Yhtiö	Muokattu	
2.1	Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset	Lisätty	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.1	Ihokosketus	Muokattu	
4.1	Aineen joutuessa silmiin	Muokattu	
4.2	Välittömät vaikutukset nieltäessä	Muokattu	
4.2	Välittömät iho-vaikutukset	Muokattu	
4.2	Välittömät silmävauriot	Muokattu	
5.1	Soveltuvat sammutusaineet	Muokattu	
5.3	Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	Muokattu	
6.1	Hätätoimenpiteet	Lisätty	
6.1	Suojaimet	Muokattu	
6.2	Kemikaalin vaarallisuus ympäristölle	Muokattu	
6.3	Puhdistusmenetelmät	Muokattu	
6.3	Muut tiedot	Lisätty	
6.4	Viittaukset muihin kohtiin (8, 13)	Lisätty	
7.1	Hygieniatoimenpiteet	Muokattu	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Muokattu	
7.2	Varastointiolosuhteet	Muokattu	
8.2	Henkilönsuojaimet	Muokattu	
8.2	Ympäristön altistumisen hallinta	Lisätty	
8.2	Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Lisätty	
8.2	Silmien suojaus	Muokattu	
9.1	Sulamispiste/sulamisalue	Lisätty	
9.1	Tiheys	Muokattu	
10.1	Reaktiivisuus	Lisätty	
12.1	Ympäristövaikutukset - yleiset	Lisätty	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät	Lisätty	
16	Lyhenteet ja akronyymit	Lisätty	

#### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:	
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
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
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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. Christeysn ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kattegoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kattegoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kattegoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kattegoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.

# MIDA FOAM 155 HG

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:</b>	
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.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

<b>Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:</b>		
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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