

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

BMI

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Paino aika: 07.06.2023

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

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

Relevantit tunnistetut käytöt Vesieriste

Suosittelavat käyttörajoitukset Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite BMI Group Operations, SARL; LUXEMBOURG  
Albert Borschette, 2B; P.O.Box 99137  
1246 LUXEMBOURG  
Puhelin: +33254737072

Sähköposti (pätevä henkilö) bmi.sds@bmigroup.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

Suomi

FI: Myrkytystietokeskus: Stenbäckinkatu 9, PO BOX 100, 00029 Helsinki, +358 800 147 111, Open 24 hours a day 0800 147 111 free of charge 09 471 977 normal rate call, Swedish, Finnish

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkillä



GHS02



GHS07

Huomiosanalla

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

metyyliimetakrylaatti, 2-etyyliheksyyliakrylaatti, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

H-lausekkeet

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

P-lausekkeet

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P264: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.  
P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

**BMI**Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

Lisätietoa

P362+P364: Riisu saastunut vaate ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Muut tiedot

Tämä seos sisältää  $\geq 1$  % titaanidioksidia (13463-67-7). Luokitusta Liitteessä VI ei sovelleta tähän seokseen huomautuksen 10 mukaisesti.

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosa	Numerot	Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus
metyylimetakrylaatti	CAS-numero: 80-62-6 EY-Nro.: 201-297-1 INDEX-Nro.: 607-035-00-6 REACH-numero: 01-2119452498-28-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	15.0 - 20.0 Paino-%
2-etyyliheksyyliakrylaatti	CAS-numero: 103-11-7 EY-Nro.: 203-080-7 INDEX-Nro.: 607-107-00-7 REACH-numero: 01-2119453158-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	15.0 - 20.0 Paino-%
aliphatic urethanacrylate		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5.0 - 10.0 Paino-%
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	CAS-numero: 3077-12-1 EY-Nro.: 221-359-1 REACH-numero: 01-2120791684-40-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	0.1 - 1.0 Paino-%
Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	CAS-numero: 162627-17-0 EY-Nro.: 605-296-0 REACH-numero: 01-2119970640-38-XXXX	Skin Sens. 1A; H317	0.1 - 1.0 Paino-%
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	CAS-numero: 38668-48-3 EY-Nro.: 254-075-1 REACH-numero: 01-2119980937-17-XXXX	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0.1 - 1.0 Paino-%

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaate. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitettynä

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Iholle saatuna

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä

Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Vaahto, Vesisuihku, Jauhe

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

BMI

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Suoravesisuihku

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista  
Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Seuraavat seikat voivat aiheuttaa voimakasta polymerisaatiota: Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojoitoimet tulipaloa varten Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muita tietoja tulipalontorjunnasta Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

# KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkkin lattiaa.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveiteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoisista aineista, yleinen sideaine, sahanpuru). Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

## 6.5 Lisäohjeet

MUUT TIEDOT Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

# KOHTA 7: Käsitteleminen ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Prosessivaihe saattaa johtaa syttyvien, haihtuvien aineiden muodostumiseen. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

Varotoimenpiteet Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudatettava etiketin ohjeita.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa.

TRGS 510 3

Suosittelava säilytyslämpötila Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

Palo- ja räjähdysuojaus

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

metyyliimetakrylaatti

Suomi					
Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Tiedotteen toimituspäivä	Lähde
10	42	50	210	1999	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

Eurooppa			
Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Tiedotteen toimituspäivä	Lähde
50	100	2009/161	DIREKTIIVI 2009/161/EU

DNEL	Ryhmä	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
210 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
210 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
13,67 mg/kg	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
105 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
74,3 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset, Systeeminen	Yritys tiedot
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Kuluttajat	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
8,2 mg/kg	Kuluttajat	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Kuluttajat	Iho	Lyhytaikainen: efektit Paikallinen	Yritys tiedot

PNEC	Altistumistapa	Lähde
0,94 mg/l	makea vesi	Yritys tiedot
0,094 mg/l	merivesi	Yritys tiedot
5,74 mg/kg	Sedimentti	Yritys tiedot
1,47 mg/kg	Maaperä	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti

DNEL	Ryhmä	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
37,5 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
0,242 mg/cm <sup>2</sup>	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
0,242 mg/cm <sup>2</sup>	Työntekijät	Iho	Lyhytaikainen: efektit Paikallinen	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

**BMI**Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Paino aika: 07.06.2023

4,5 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
-----------------------	------------	----------	---------------------------------------	---------------

PNEC	Altistumistapa	Lähde
0,002752 mg/l	tuorevesi	Yritys tiedot
0,000272 mg/l	Merivesi	Yritys tiedot
2,3 mg/l	jätevedenpuhdistuslaitos	Yritys tiedot
0,126 mg/kg	Sedimentti Vesi	Yritys tiedot
0,126 mg/kg	Sedimentti Merivesi	Yritys tiedot
1,0 mg/kg	Maaperä	Yritys tiedot
0,0023 mg/kg	Ajoittaiset päästöt.	Yritys tiedot

## 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

DNEL	Ryhmä	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
0,47 mg/kg	Työntekijät	dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot

PNEC	Altistumistapa	Lähde
0,003 mg/l	Merivesi	Yritys tiedot
0,121 mg/kg	makean veden sedimentti	Yritys tiedot
0,026 mg/l	makea vesi	Yritys tiedot
0,012 mg/kg	meriveden sakka	Yritys tiedot
10 mg/l	Jätevedenkäsittely	Yritys tiedot
0,009 mg/kg	maaperä	Yritys tiedot

## 1,1`-(p-Tolyylimino)dipropan-2-ol

DNEL	Ryhmä	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
2 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset	Yritys tiedot
0,6 mg/kg	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset	Yritys tiedot

PNEC	Altistumistapa	Lähde
199,5 mg/l	Jätevedenkäsittely	Yritys tiedot
0,0072 mg/kg	merivesi	Yritys tiedot
0,017 mg/l	makea vesi	Yritys tiedot

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly).  
Valmistuksen aikana vapautuvat höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä ja silmiä. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

### Huomautus

Suosittelut suodattintyyppi: A1, A2 (mikäli korkeampia pitoisuuksia)

### \* Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

### Sopimaton aine

kangaskuitu, Nahkakäsineet, Nitrilikumi

### Sopiva aine

butyylikumi

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

Materiaalin paksuus	0,7 mm
Läpimurtoaika	120 min
Silmiensuojaus	Tiiviisti asettuvat suojalasit
Ihonsuojaus	Käytettävä sopivaa suojaruustusta.Pitkähihainen vaatetus
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.Käytettävä suojavoidetta ennen tuotteen käsittelyä.Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Tekniset toimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen
Väri	harmaa
Haju	metyylimetakrylaatille tyypillinen
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	ei määritetty
Kiehumispiste [°C]	> 100 °C
Räjähdyksrajat [Vol-%]	Tuotetta itseään ei ole testattu. Metyylimetakrylaatti
Alaraja-arvo	1,7 til. %
Yäraja-arvo	12,5 til. % 2-Etyyliheksyyliakrylaatti
Alaraja-arvo	0,9 til. %
Yäraja-arvo	6,4 til. %
Leimahduspiste [°C]	10 °C
Syttymislämpötila [°C]	280 °C
pH-arvo (max)	nicht anwendbar
Vesiliukoisuus [g/l]	
Huomautus	liukenematon
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritetty
Höyrynpaine [kPa]	ei määritetty
Tiheys [g/cm <sup>3</sup> ]	1,33 g/cm <sup>3</sup>
Lämpötila	20 °C
Höyryntiheys	ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.2 Muut turvallisuuteen liittyvät parametrit

Haihtumisnopeus [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	ei määritetty
Räjähätvyys	Ei olennaista Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

**BMI**Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

Muoto	neste
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	4.000 mPas*s
Lämpötila	20 °C
Mittaustapa	Haake-Viscotesti

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Tavallisesti tuote toimitetaan stabiloidussa muodossa. Jos sallittu varastointiaika ja/tai varastointilämpötila ylitetään huomattavasti, tuote saattaa polymeroitua muodostaen samalla lämpöä. Säiliön repeytymisen vaara.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Tuote reagoi voimakkaasti peroksidien kanssa. Pelkistävät aineet, Vahvat emäkset, Amiinit, Hapettavat aineet

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot vaaraluokista asetuksen (EU) N:o 1272/2008 mukaisesti

Oraalinen toksisuus [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
>5001 mg/kg	LD50	rotta	OECD TG 401	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
4435 mg/kg	LD50	rotta	Yritys tiedot

aliphatic urethanacrylate			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>2001 mg/kg	LD50	rotta	Yritys tiedot

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
959 mg/kg	LD50	rotta	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
>10000 mg/kg	LD50	rotta	OECD TG 401	Yritys tiedot

1,1`-(p-Tolyylimino)dipropan-2-ol				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
26 mg/kg	LD50	rotta	OECD TG 423	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

## Dermaalinen toksisuus [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>5001 mg/kg	LD50	kani	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
7522 mg/kg	LD50	kani	Yritys tiedot

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol			
Arvo	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
>2001 mg/kg	rotta	OECD TG 402	Yritys tiedot

1,1'-[p-Tolyliimino]dipropan-2-ol			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
2001 mg/kg	LD50	rotta	Yritys tiedot

## Toksisuus sisään hengitettynä [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-etyyliheksyyliakrylaatti			
Arvo	Testilaji	Lähde	
1,19 mg/l	rotta	Yritys tiedot	

## LC50 hengitettäessä 4t höyryille [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
29,8 mg/l	LC50	rotta	Yritys tiedot

## Ihoärsytys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti			
Arvo	Testilaji	Lähde	
ärsyttävä	kani	Yritys tiedot	

2-etyyliheksyyliakrylaatti			
Arvo	Testilaji	Altistusaika [h]	Lähde
Ihon ärsytys	kani	4 h	Yritys tiedot

aliphatic urethanacrylate			
Arvo	Lähde		
Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.	Yritys tiedot		

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol			
Arvo	Testilaji	Lähde	



# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

Ei ärsytä ihoa	kani	Yritys tiedot
----------------	------	---------------

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine			
Arvo	Mittaus tapa	Testilaji	Lähde
Ei ärsytä ihoa	OECD TG 404	kani	Yritys tiedot

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Arvo	Lähde
Ei ärsytä ihoa	Yritys tiedot

## Silmien ärsytys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti		
Arvo	Testilaji	Lähde
Ärsyttävä	kani	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti			
Arvo	Mittaus tapa	Testilaji	Lähde
lievästi ärsyttävää	OECD TG 405	kani	Yritys tiedot

aliphatic urethanacrylate	
Arvo	Lähde
Ärsyttää silmiä voimakkaasti.	Yritys tiedot

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol	
Arvo	Lähde
Vakavan silmävaurion vaara.	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine			
Arvo	Mittaus tapa	Testilaji	Lähde
Ei aiheuta silmien ärsytystä	OECD TG 405	kani	Yritys tiedot

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Arvo	Lähde
Ärsyttävä	Yritys tiedot

## Herkistyminen

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti		
Arvo	Testilaji	Lähde
Ihon herkistyminen	hiiri	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti	
Arvo	Lähde

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

Ihon herkistyminen	Yritys tiedot
--------------------	---------------

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol	
Arvo	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine		
Arvo	Mittaus tapa	Lähde
Ihoa herkistävä aine	OECD 429	Yritys tiedot

1,1'-(p-Tolyylimino)dipropan-2-ol	
Arvo	Lähde
Herkistymisreaktioita ei todettu.	Yritys tiedot

## Mutageenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
ei mutageeni	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	Yritys tiedot

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol				
Arvo	Mittaus tapa	Testilaji	Huomautus	Lähde
negatiivinen	Ames-testi	bakteeri	In vitro -menetelmät	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine		
Arvo	Mittaus tapa	Lähde
negatiivinen	Ames-testi OECD 471	Yritys tiedot

1,1'-(p-Tolyylimino)dipropan-2-ol	
Arvo	Lähde
negatiivinen	Yritys tiedot

## syöpää aiheuttavat

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti		
Arvo	Testilaji	Lähde
ei karsinogeeni	rotta, hiiri	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti	
Arvo	Lähde

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

BMI

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Paino-aika: 07.06.2023

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Yritys tiedot

## Teratogeenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti

Arvo

Lähde

ei reproduktiotoksinen

Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti

Arvo

Lähde

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Yritys tiedot

## ATE (sekoitus)

suun kautta mg/kg

6026.77

## Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti

Arvo

Lähde

Aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti

Arvo

Lähde

Aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Yritys tiedot

## Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti

Arvo

Lähde

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti

Arvo

Lähde

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Yritys tiedot

## 11.2 Tietoja muista vaaroista

Käytännön kokemukset

Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ärsyttävää limakalvoille

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti

Arvo

Testauskriteerit

Testilaji

Mittaustapa

Altistusaika [h]

Lähde

**Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote****BMI**Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Paino aika: 07.06.2023

191 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	OECD TG 203	96 h	Yritys tiedot
----------	------	---------------------------------	-------------	------	---------------

2-etyyliheksyyliakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Altistusaika [h]	Lähde
1,81 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	OECD TG 203	96 h	Yritys tiedot

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Altistusaika [h]	Lähde
101 mg/l	LC50	Brachydanio rerio (seeprakala)	OECD TG 203	96 h	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde	
>150 mg/l	LC50	Leuciscus idus (Kultasäynävä)	DIN 38412	Yritys tiedot	

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Lähde	
17 mg/l	LC50	Brachydanio rerio (seeprakala)	96 h	Yritys tiedot	

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) [mg/l]**

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
69 mg/l	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
1,3 mg/l	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

aliphatic urethanacrylate					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde		
>100 mg/l	LC50	Daphnia magna (vesikirppu)	Yritys tiedot		

**Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote****BMI**Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Paino aika: 07.06.2023

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
48 mg/l	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
>101 mg/l	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
28,8 mg/l	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	18 h		Yritys tiedot

**Myrkyllisyys leville [mg/l]**

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
>110 mg/l	EC50	Selenastrum capricornutum (viherlevä)	72 h	OECD TG 201	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
1,71 mg/l	ErC50	Desmodemus subpicatus	72 h	OECD TG 201	Yritys tiedot

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
>101 mg/l	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaustapa	Lähde
>101 mg/l	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Paino aika: 07.06.2023

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Lähde
245 mg/l	EC50	Desmodesmus subspicatus	27 h	Yritys tiedot

## NOEC (kala) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti			
Arvo	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
9,4 mg/l	Brachydanio rerio (seeprakala)	OECD Test Guideline 210	Yritys tiedot

## NOEC (vesikirppu) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti			
Arvo	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
37 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD TG 202	Yritys tiedot

## NOEC (levä) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-etyyliheksyyliakrylaatti			
Arvo	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
0,45 mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD TG 201	Yritys tiedot

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Biologinen hajoavuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti		
Arvo	Analyysimenetelmä	Lähde
Helposti biologisesti hajoava.	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti	
Arvo	Lähde
Helposti biologisesti hajoava.	Yritys tiedot

2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol	
Arvo	Lähde
Vaikeasti biologisesti hajoava.	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine		
Arvo	Mittaus tapa	Lähde
Vaikeasti biologisesti hajoava.	OECD 301	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

**BMI**Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Paino aika: 07.06.2023

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Arvo	Lähde
Vaikeasti biohajoava.	Yritys tiedot

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei biokerry.	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti	
Arvo	Lähde
Bioakkumulaatio lievästi, log Pow 4,64	Yritys tiedot

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Arvo	Lähde
tietoja ei ole käytettävissä	Yritys tiedot

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
Liikkuvuus	Lähde
maaperän osa-alue Ei olennaista	Yritys tiedot

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti	
Arvo	Lähde
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).	Yritys tiedot

aliphatic urethanacrylate	
Arvo	Lähde
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

**BMI**Kauppanimi: **Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa**

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	
Arvo	Lähde
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).	Yritys tiedot

Fatty acids, C18-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	
Arvo	Lähde
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).	Yritys tiedot

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Arvo	Lähde
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).	Yritys tiedot

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Meillä ei ole tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia koskevia kvantitatiivisia tuloksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:




EWC-koodi

08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	1263	1263	1263
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	MAALI	MAALI	MAALI
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
Varoituslipukkeet	3 	3 	3 
Vaaran tunnusnro	33		
Luokka	3		
Kerroin	1		
Luokitustunnus	F1		
Tunnelirajoituskoodi	E		
EmS		F-E;_S-E	
Ruuhkaluokka		A	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	UN 1263 MAALI	UN 1263 PAINT	UN 1263 Paint



# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

BMI

Kauppanimi: Sealoflex Endura Detail Vedeneristemassa

Tuotenro: 3103218

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 3.0/fi

Korvaa version: 06.03.2023

Painoika: 07.06.2023

Maakuljetus ADR/RID

Merikuljetukset IMDG

Ilmakuljetukset ICAO/IATA

## 14.7 Irtotavarakuljetukset meritse IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstö Ei olennaista

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lisämääräykset Lisäksi on huomioitava maakohtaiset lakimääräykset!

Luokitus työturvallisuusmääräyksiensä mukaisesti helposti syttyvä

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty \*.

H-lausekkeiden sanamuoto

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H300: Tappavaa nieltynä.  
H302: Haitallista nieltynä.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Vaaraluokkien sanamuoto

Flam. Liq.: Syttyvä neste  
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
Skin Irrit.: Ihoärsytys  
Skin Sens.: Ihon herkistyminen  
Aquatic Chronic: Vesiympäristölle vaarallinen  
Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys  
Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys  
Eye Dam.: Vakava silmävaurio

Seosten ja käytettyjen arviointimethodien luokittelu asetuksen (EY) N:

Luokitus	Arviointi
Flam. Liq. 2; H225	laskettu
Skin Irrit. 2; H315	laskettu
Skin Sens. 1; H317	laskettu
STOT SE 3; H335	laskettu

Suosittelavat käyttörajoitukset

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Tiedot vastaavat tietojemme ja kokemustemme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuustiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.