

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

BMI

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Paino aika: 07.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **Sealoflex Endura Kuitumassa**

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 Häätäpuhelinnumero

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

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

Kauppanimi: Sealoflex Endura Kuitumassa

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Paino aika: 07.06.2023

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

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	10.0 - 15.0 Paino-%
aliphatic urethanacrylate		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5.0 - 10.0 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 vaatetus. 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 (CO2), Vaahto, Vesisuihku, Jauhe

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

Erietyiset suojoimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

BMI

Kauppanimi: Sealoflex Endura Kuitumassa

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

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 onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin 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, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.5 Lisäohjeet

MUUT TIEDOT

Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely 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

Palo- ja räjähdysuojaukset

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

metyylimetakrylaatti

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

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Paino aika: 07.06.2023

					NETUT 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 ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
210 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
1,5 mg/cm ²	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
13,67 mg/kg	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
105 mg/m ³	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
74,3 mg/m ³	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset, Systeeminen	Yritys tiedot
1,5 mg/cm ²	Kuluttajat	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
8,2 mg/kg	Kuluttajat	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
1,5 mg/cm ²	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 ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
0,242 mg/cm ²	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
0,242 mg/cm ²	Työntekijät	Iho	Lyhytaikainen: efektit Paikallinen	Yritys tiedot
4,5 mg/m ³	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

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol

DNEL	Ryhmä	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
2 mg/m ³	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 ylittään 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 suodatintyyppi: A1, A2 (mikäli korkeampia pitoisuuksia)

Käsiensuojaus

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

Sopimaton aine

kangaskuitu, Nahkakäsineet, Nitriilikumi

Sopiva aine

butyylikumi

Materiaalin paksuus

0,7 mm

Läpimurtoaika

120 min

Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. 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	siniharmaa
Haju	metyylimetakrylaatille tyypillinen
Kiehumispiste [°C]	>100 °C
Räjähdysrajat [Vol-%]	Tuotetta itseään ei ole testattu. Metyylimetakrylaatti
Alaraja-arvo	1,7 til. %

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

BMI

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

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	
Huomautus	neutraali
Vesiliukoisuus [g/l]	
Huomautus	liukenematon
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritetty
Tiheys [g/cm ³]	noin 1,30 g/cm ³
Höyryntiheys	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuuteen liittyvät parametrit

Haihtumisnopeus [kg/(s*m ²)]	ei määritetty
Räjähtävyys	Ei olennaista Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.
Muoto	neste
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	16.000 mPa.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

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

>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

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

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

1,1`-(p-Tolylimino)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

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

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

aliphatic urethanacrylate	
Arvo	Lähde
Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.	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	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
lievästi ärsyttävää	OECD TG 405	kani	Yritys tiedot

aliphatic urethanacrylate	
Arvo	Lähde
Ärsyttää silmiä voimakkaasti.	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
Ihon herkistyminen	Yritys tiedot

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

Mutageenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
----------------------	--

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

Arvo	Lähde
ei mutageeni	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	Yritys tiedot

1,1`-(p-Tolylimino)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
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 6116,93

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	
----------------------	--

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

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	Mittaus tapa	Altistusaika [h]	Lähde
191 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)	OECD TG 203	96 h	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Altistusaika [h]	Lähde
1,81 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)	OECD TG 203	96 h	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]	Mittaus tapa	Lähde
69 mg/l	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

2-etyyliheksyyliakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Mittaus tapa	Lähde

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

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Paino aika: 07.06.2023

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

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	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 subspicatus	72 h	OECD TG 201	Yritys tiedot

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

NOEC (kala) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

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

NOEC (vesikirppu) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

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

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

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	Analysimenetelmä	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

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

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

BMIKauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**

Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

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

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittely

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Seuraavat jättekoodit 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

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

BMIKauppanimi: **Sealoflex Endura Kuitumassa**




Tuotenro: 3103219

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.2/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
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

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 työturvallisuusmääräyksiin mukaisesti helposti syttyvä

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H300: Tappavaa nieltynä.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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.