

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

BMI

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**
Tuotenro: 3103141
Muutettu viimeksi: 04.04.2023
Versio: 1.1/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 Betoniprimer**

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

Relevantit tunnistetut käytöt Betonipohja
Suositeltavat 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

metyylimetakrylaatti, tetrametyleenidimetakrylaatti, etyylimetakrylaatti

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 Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Paino aika: 07.06.2023

P362+P364: Riisu saastunut vaateetus 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	65.0 - 70.0 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	1.0 - 5.0 Paino-%
tetrametyleenidimetakrylaatti	CAS-numero: 2082-81-7 EY-Nro.: 218-218-1 REACH-numero: 01-2119967415-30-XXXX	Skin Sens. 1; H317	1.0 - 5.0 Paino-%
etyylimetakrylaatti	CAS-numero: 97-63-2 EY-Nro.: 202-597-5 INDEX-Nro.: 607-071-00-2 REACH-numero: 01-2119490215-40-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	0.1 - 1.0 Paino-%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaateetus. 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

Erytyiset suojatoimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

BMI

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/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, henkilönsuojaimet 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, happoositova 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. Henkilökohmainen 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.

Palo- ja räjähdysuojaus

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

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 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

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

tetrametyleenidimetakrylaati

DNEL	Ryhmä	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
14,5 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
4,2 mg/kg	Työntekijät	dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

etyylimetakrylaatti

Suomi

Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m3	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m3	Tiedotteen toimituspäivä	Lähde
10	47	20	95	2011	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

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 läpäisyäikää 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 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 suojavaidetta 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	väritön
Haju	metyyylimetakrylaatille tyypillinen
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	ei määritetty
Kiehumispiste [°C]	> 100 °C
Räjähdyksrajat [Vol-%]	Tuotetta itseään ei ole testattu. Metyylimetakrylaatti
Alaraja-arvo	1,7 til. %

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

Yärajaa-arvo	12,5 til. %
Leimahduspiste [°C]	10 °C
Syttymislämpötila [°C]	ei määritetty
pH-arvo	ei solveltuva
Vesiliukoisuus [g/l]	
Huomautus	liukenematon
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritetty
Höyrynpaine [kPa]	> 50 hPa
Tiheys [g/cm ³]	1,00 g/cm ³
Lämpötila	20 °C
Höyryntiheys	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuuteen liittyvät parametrit

Haihtumisnopeus [kg/(s*m ²)]	ei määritetty
Räjähätvyys	Ei olennaista Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos.
Muoto	neste
Valumisaika [s]	17 sec
Lämpötila	20 °C
Mittaustapa	DIN-astia 4 mm

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

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Paino aika: 07.06.2023

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

tetrametyleenidimetakrylaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
>5000 mg/kg	LD50	rotta	OECD TG 401	Yritys tiedot

Dermaalinen toksisuus [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

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

1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde	
2001 mg/kg	LD50	rotta	Yritys tiedot	

tetrametyleenidimetakrylaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
>3000 mg/kg	LD50	kani	* 1)	Yritys tiedot

* 1): Tiedot perustuvat omiin kokeisiimme, kirjallisuudesta saatuihin tuloksiin ja suojakäsinevalmistajilta saatuihin tietoihin tai ne perustuvat vastaaville aineille saatuihin tuloksiin.

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		

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

tetrametyleenidimetakrylaatti				
Arvo	Lähde			
Ei ärsytä ihoa	Yritys tiedot			

Silmien ärsytys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti				
Arvo	Testilaji	Lähde		

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenumero: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Paino-aika: 07.06.2023

Ärsyttävä	kani	Yritys tiedot
-----------	------	---------------

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

tetrametyleenidimetakrylaatti		
Arvo	Lähde	
Ei aiheuta silmien ärsytystä	Yritys tiedot	

Herkistyminen

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti		
Arvo	Testilaji	Lähde
Ihon herkistyminen	hiiri	Yritys tiedot

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

tetrametyleenidimetakrylaatti		
Arvo	Testilaji	Lähde
herkistävä	hiiri	Yritys tiedot

Mutageenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti		
Arvo	Lähde	
ei mutageeni	Yritys tiedot	

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

tetrametyleenidimetakrylaatti		
Arvo	Lähde	
Ei tunnettuja vaikutuksia.	Yritys tiedot	

syöpää aiheuttavat

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti		
Arvo	Testilaji	Lähde
ei karsinogeeni	rotta, hiiri	Yritys tiedot

tetrametyleenidimetakrylaatti		
Arvo	Lähde	
Ei tunnettuja vaikutuksia.	Yritys tiedot	

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

BMIKauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

Teratogeenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
ei reproduktiotoksinen	Yritys tiedot

tetrametyleenidimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	Yritys tiedot

ATE (sekoitus)

suun kautta mg/kg 1300,00

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.	Yritys tiedot

tetrametyleenidimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	Yritys tiedot

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	Yritys tiedot

tetrametyleenidimetakrylaatti	
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

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

Kauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

191 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	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	

tetrametyleenidimetakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Lähde	
32,5 mg/l	LC50	Leuciscus idus (Kultasäynävä)	48 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

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	

tetrametyleenidimetakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Lähde	
7,51 mg/l	EC10	Daphnia magna (vesikirppu)	21 päivä(ä)	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

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

tetrametyleenidimetakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika [h]	Lähde	

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

BMIKauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

9,79 mg/l	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 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

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

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

tetrametyleenidimetakrylaatti		
Arvo	Huomautus	Lähde
Biohajoava. 84 %	Angabe des Herstellers	Yritys tiedot

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen

Vaaraa aiheuttavat aineosat

metyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei biokerry.	Yritys tiedot

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

tetrametyleenidimetakrylaatti	
Arvo	Lähde

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

BMIKauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**

Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Paino-aika: 07.06.2023

Ei biokerry.

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

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

tetrametyleenidimetakrylaatti	
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

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

BMIKauppanimi: **Sealoflex Endura Betoniprimer**




Tuotenro: 3103141

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 30.08.2022

Painoika: 07.06.2023

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	MAALI	MAALI	MAALI
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
14.4 Pakkausryhmä	II	II	II
Varoituslipukkeet	3 	3 	3 
Vaaran tunnusnro	33		
Luokka	2		
Kerroin	3		
Luokitustunnus	F1		
SP 640	640D		
Tunnelirajoituskoodi	D/E		
EmS		F-E;_S-E	
Ruuhkaluokka		B	
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 työturvallisuusmääräyksiensä 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
Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys
Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys
Aquatic Chronic: Vesiympäristölle vaarallinen

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.