

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

BMI

Kauppanimi: **Seaoflex Endura Puhdistusaine**

Tuotenro: 3103227

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 20.12.2022

Paino-aika: 07.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **Seaoflex Endura Puhdistusaine**

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

Relevantit tunnistetut käytöt Puhdistusaine/Puhdistin/Pesuri

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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkillä



GHS02



GHS07

Huomiosanalla

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

etyyliasettaatti

H-lausekkeet

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

P-lausekkeet

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Lisätietoa

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Kauppanimi: **Seaoflex Endura Puhdistusaine**

Tuotenro: 3103227

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 20.12.2022

Painoaika: 07.06.2023

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosa	Numerot	Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus
etyyliasettaatti	CAS-numero: 141-78-6 EY-Nro.: 205-500-4 INDEX-Nro.: 607-022-00-5 REACH-numero: 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 95.0 - 100.0 Paino-%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaateus. 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 turvallisuuksista Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoimet 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 viemäreihin tai vesistöihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

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

Kauppanimi: **Seaoflex Endura Puhdistusaine**

Tuotenro: 3103227

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 20.12.2022

Painoika: 07.06.2023

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitoimet

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.

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. Varastoinnin tulee olla BetrSichV:n (Saksa) mukainen. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään alueella, joka on varustettu liuottimia kestäväällä lattiapinnoitteella.

TRGS 510 3

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

etyyliasettaatti

Suomi					
Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m ³	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m ³	Tiedotteen toimituspäivä	Lähde
200	730	400	1470	2016	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

Eurooppa					
Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m ³	Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m ³	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Tiedotteen toimituspäivä	Lähde
734	200	1468	400	2017/164	DIREKTIIVI 2009/161/EU

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

Kauppanimi: **Seaoflex Endura Puhdistusaine**

Tuotenro: 3103227

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 20.12.2022

Painoika: 07.06.2023

DNEL	Ryhmä	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
734 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
734 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
1486 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Akuutti Paikalliset vaikutukset	Yritys tiedot
1486 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Akuutti Paikalliset vaikutukset	Yritys tiedot
63 mg/kg	Työntekijät	dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
367 mg/m ³	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
367 mg/kg	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	Yritys tiedot
734 mg/m ³	Kuluttajat	Hengitys	Akuutti Systeeminen	Yritys tiedot
734 mg/m ³	Kuluttajat	Hengitys	Akuutti Systeeminen	Yritys tiedot
37 mg/kg	Kuluttajat	dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot
4,5 mg/kg	Kuluttajat	Oraalinen	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	Yritys tiedot

PNEC	Altistumistapa	Lähde
0,26 mg/l	tuorevesi	Yritys tiedot
0,22 mg/l	Maaperä	Yritys tiedot
0,34 mg/kg	Sedimentti	Yritys tiedot
650 mg/l	Jäteveden esikäsitely	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 suodatintyyppi: A2

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 suojavarustusta. Pitkähihainen vaatetus

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

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.

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

Kauppanimi: **Seaoflex Endura Puhdistusaine**

Tuotenro: 3103227

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 20.12.2022

Painoika: 07.06.2023

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen
Väri	väritön
Haju	hedelmän kaltainen
Hajukynnys	50 ppm
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	-84°C
Kiehumispiste [°C]	77°C
Räjähdyksrajat [Vol-%]	
Alaraja-arvo	2,1Vol-%
Yärajaa-arvo	11,5Vol-%
Leimahduspiste [°C]	-4°C
Syttymislämpötila [°C]	460°C
Vesiliukoisuus [g/l]	61g/l
Lämpötila	20°C
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	0,60 ei määritetty
Höyrynpaine [kPa]	100 hPa
Lämpötila	20 °C
Tiheys [g/cm ³]	ca.0,90g/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
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	ca.0,44 mPa.s
Lämpötila	20°C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Voimakkaan reaktion vaara.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.

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

BMIKauppanimi: **Seaoflex Endura Puhdistusaine**

Tuotenro: 3103227

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 20.12.2022

Painoika: 07.06.2023

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettimet, Vahvat hapot ja vahvat emäkset, Alkalimetallit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Oraalinen toksisuus [mg/kg] 5600 mg/kg

Testauskriteerit LD50

Testilaji rotta

Dermaalinen toksisuus [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

etyyliasetatti			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
18000 mg/kg	LD50	kani	Yritys tiedot

Toksisuus sisään hengitettynä [mg/l] 18000 mg/kg

Testauskriteerit LC50

Testilaji rotta

LC50 hengitettäessä 4t höyryille [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

etyyliasetatti			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
56 mg/l	LC50	rotta	Yritys tiedot

Ihoärsytys Ei ärsytä ihoa

Testilaji kani

Silmien ärsytys Lievästi silmiä ärsyttävää

Testilaji kani

Herkistyminen Herkistymisreaktioita ei todettu.

Mittaustapa OECD TG 406

Testilaji marsut

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] 230 mg/l

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia)
[mg/l] 717 mg/l

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

BMIKauppanimi: **Seaoflex Endura Puhdistusaine**

Tuotenro: 3103227

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 20.12.2022

Paino aika: 07.06.2023

Myrkyllisyys levillä [mg/l] 3300 mg/l

NOEC (vesikirppu) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

etyyliasettaatti		
Arvo	Testilaji	Lähde
2,4 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)	Yritys tiedot

NOEC (levä) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

etyyliasettaatti			
Arvo	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
> 101 mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD TG 201	Yritys tiedot

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus 100 %
Kesto 28 päivä(ä)
Huomautus Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen

Vaaraa aiheuttavat aineosat

etyyliasettaatti	
Arvo	Lähde
Bioakkumulaatio lievästi	Yritys tiedot

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ympäristönsuojelusta Katso myös kohta 12.1

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 07 02 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Puhdistamattomat tyhjat pakkaukset Tyhjat 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	1173	1173	1173
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	ETYLLIASETAATTI	ETYLLIASETAATTI	ETYLLIASETAATTI

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

BMIKauppanimi: **Seaoflex Endura Puhdistusaine**




Tuotenro: 3103227

Muutettu viimeksi: 04.04.2023

Versio: 1.1/fi

Korvaa version: 20.12.2022

Paino aika: 07.06.2023

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
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		
Tunnelirajoituskoodi	D/E		
EmS		F-E;S-D	
Ruuhkaluokka		B	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	UN 1173 ETYLIASETAATTI	UN 1173 ETHYL ACETATE	UN 1173 Ethyl acetate

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.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vaaraluokkien sanamuoto Flam. Liq.: Syttyvä neste
Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:

Luokitus	Arviointi
Flam. Liq. 2; H225	laskettu
Eye Irrit. 2; H319	laskettu
STOT SE 3; H336	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.