

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Julkaisupäivä: 12.12.2011 Päivitetty: 2.10.2016 Korvaa tiedotteen: 27.6.2016 Versio: 4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Kauppanimi : Mastic for shingles TECHNOMICOL No. 23

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Käytetään bitumi- ja bitumipolymeerivyöhykkeiden, valssattujen bitumien ja bitumipolymeeristen kattojen sekä vedenpitävien materiaalien tarttumiseen betoniin, metallisiin, laastiin ja muihin pintoihin.
Aineen/seoksen käyttö : Bitumin ja bitumin polymeerivyöhykkeiden tarttumista

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

UAB "Mida LT"
Gamyklos g. 19
LT 96155 Gargždai
T +370 46 247021 - F +370 46 455167
zivile.paulauskaite@mida.lt

Jakelija

TechnoNICOL Suomi
Vainämöisentie 6
15170 Lahti
P. 040 5320 402
toimisto@technonicol.eu

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3 H226
Ihosyövyttävyysohoärsytys, vaarakategoria H315
2
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta- H336
altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset
vaikutukset
Aspiraatiovaara, Kategoria 1 H304
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen H412
vaara, kategoria 3
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää ihoa. Haitallista nieltynä tai hengitettynä. Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen, Kerosiini - täsmentämätön; Kerosiini (maaöljy), makeutettu, Kerosiini - täsmentämätön

Vaaralausekkeet (CLP) :

H226 - Syttyvä neste ja höyry.
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Turvalausekkeet (CLP)	: H315 - Ärsyttää ihoa. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 - Vältä höyryä hengittämistä. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä, kasvonsuojainta. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
-----------------------	--

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiaa pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Asphalt, oxidized (bitumene)	(CAS-nro) 64742-93-4 (EY-nro) 265-196-4 (REACH-N:o) 01-2119498270-36-0048	57,5	Ei luokiteltu
Kerosiini (maaöljy), makeutettu, Kerosiini - täsmentämätön	(CAS-nro) 91770-15-9 (EY-nro) 294-799-5 (Indeksinumero) 649-427-00-X (REACH-N:o) 01-2119502385-46-0070	13	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen, Kerosiini - täsmentämätön	(CAS-nro) 64742-94-5 (EY-nro) 265-198-5 (Indeksinumero) 649-424-00-3 (REACH-N:o) 01-2119510128-50-0007	2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Huomautukset : Lisätään asiakirja-aineiston nro

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsyttää ihoa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksivaara : Saattaa muodostaa syttyviä/räjähäviä höyry-ilma-seoksia.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. savu. Rikkioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakoi alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihukilla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammuttaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Poista syytyslähteet. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei avotulta. Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Evakoi ylimääräinen henkilöstö. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Älä hengitä höyryä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Vältä Höyryjä hengittämistä. Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämiä vuoksi.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä höyryä hengittämistä.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Lämmönlähteet. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot. Drinkkejä. Feeds. Ruoka. Hapettimet.
Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo. Lämmönlähteet.
Varastointilämpötila : -20 - 30 °C
Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käytä pakkauksessa tai teknisissä tiedoissa annettujen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Käsien suojaus:

suojakäsineitä. Käsivoide.

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Uudelleenkäytettävät käsineet	Nitriilikumi (NBR), Polyvinyylikloridi (PVC)	Ei saatavilla		Ei saatavilla	EN 374-2

Silmien suojaus:

Kemikaalisuojalasit tai kasvosuojain

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Riisu saastunut vaatetus.

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Suojaa orgaanisia kaasuja ja höyryjä suojaavia maskeja	A1 or A2	Suojaus kaasua vastaan, Suojaus höyryjä vastaan	
Puolimaskien suodatus	FFA1 or FFA2	Suojaus kaasua vastaan	EN 405

Henkilösuojainten symboli(t):



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Älä hengitä höyryt. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Viskoosinen neste.
Väri	: Musta.
Haju	: Luonteenomainen (liuotin Kerosiini)
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (eetteriin=1)	: < 1
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 150 - 290 °C (kerosiini)
Leimahduspiste	: > 28 °C (kerosiini)
Itsesyttymislämpötila	: > 220 °C (kerosiini)
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Syttyvä neste ja höyry.
Höyrynpaine	: 0,5 kPa @: 20°C
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,05 g/cm ³ @20°C

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Liukoisuus	: Liukenematon veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Liuotin.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Alin räjähdysraja	: 0,7 vol-%
Ylin räjähdysraja	: 5 vol-% (kerosiini)

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 15 % Liuottimen sisältö
---------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Syttyvä neste ja höyry.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Saattaa muodostaa syttyviä/räjähäviä höyry-ilma-seoksia. Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat. Avoliekki. Kuumuus. Kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Saattaa vapauttaa syttyviä kaasuja. Rikkioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen, Kerosiini - täsmentämätön (64742-94-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,28 mg/l/4h
Asphalt, oxidized (bitumene) (64742-93-4)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 94,4 lb/h
Kerosiini (maaöljy), makeutettu, Kerosiini - täsmentämätön (91770-15-9)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 µl/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,28 mg/l/4h

Ihositytävyyttä/ihöärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
lisäohjeet	: Korkeissa lämpötiloissa voi päästää bitumihöyryä, jotka luokitellaan syöpää aiheuttaviksi 2 - luokaksi.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Haitallista vesieliöille.
Ympäristövaikutukset - vesi	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mastic fixer	
LC50 kalat 1	2 - 5 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1 - 4 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	1 - 3 mg/l

Liutobensiini (maaöljy), raskas aromaattinen, Kerosiini - täsmentämätön (64742-94-5)	
LC50 kalat 1	2 - 5 ppm
EC50 vesikirppu 1	1,4 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	1 - 3 mg/l

Asphalt, oxidized (bitumene) (64742-93-4)	
LC50 kalat 1	> 1000 ppm
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	> 1000 mg/l

Kerosiini (maaöljy), makeutettu, Kerosiini - täsmentämätön (91770-15-9)	
LC50 kalat 1	2 - 5 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1,4 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	1 - 3 mg/l
EC50 96h levä (Algae) (1)	1 - 3 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Mastic fixer	
Pysyvyys ja hajoavuus	Liutobin haittuu saastuneesta maaperästä ja mikrobiologisesti hajoaa; Biologisesti hajoavat vedessä (fotokemiallisesti muodostetut hydroksyyliiradikaalit häiritsevät liutobin). Sallittu bitumipitoisuus poistetuissa nesteissä on 15 mg / l.

Liutobensiini (maaöljy), raskas aromaattinen, Kerosiini - täsmentämätön (64742-94-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	58,6 % biologinen hajoaminen.

Kerosiini (maaöljy), makeutettu, Kerosiini - täsmentämätön (91770-15-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.

12.3. Biokertyvyys

Mastic fixer	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

Liutobensiini (maaöljy), raskas aromaattinen, Kerosiini - täsmentämätön (64742-94-5)	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

Asphalt, oxidized (bitumene) (64742-93-4)	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

Kerosiini (maaöljy), makeutettu, Kerosiini - täsmentämätön (91770-15-9)	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mastic fixer	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

Ainesosa	
Liutobensiini (maaöljy), raskas aromaattinen, Kerosiini - täsmentämätön (64742-94-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
(64742-93-4)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Kerosiini (maaöljy), makeutettu, Kerosiini - täsmentämätön (91770-15-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

- Muut haitalliset vaikutukset : Seoksessa oleva bitumi on veteen liukenematonta. Liuottimen liukoisuus on alhainen. Veden pinnalla hajallaan oleva seos voi luoda kalvon, joka estää hapen pääsyn ilmasta. Kun liuotin haihtuu, bitumipisteet pysyvät pinnalla.
- lisäohjeet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.






KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- lisäohjeet : Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämiä vuoksi.
- Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen.
- Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 13 08 99* - jätteet, joita ei ole mainittu muualla
08 04 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla
15 01 04 - metallipakkaukset
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
- HP-koodi : HP3 - 'Syttyvä':
— syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuöljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet;
— syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;
— syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;
— syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;
— veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;
— muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.
HP4 - 'Ärsyttävä' — ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.
HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinkohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.
HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
MAALI	PAINT	Paint	MAALI	MAALI
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1263 MAALI (Solvent naptha), 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT (Solvent naptha), 3, III	UN 1263 Paint (Solvent naptha), 3, III	UN 1263 MAALI (Solvent naptha), 3, III	UN 1263 MAALI (Solvent naptha), 3, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				


Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Luokittelukoodi (ADR)	:	F1
Erityismääräykset (ADR)	:	163, 640E, 650, 367
Rajoitetut määrät (ADR)	:	5I
Vapautetut määrät (ADR)	:	E1
Pakkausohjeet (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	:	PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	:	MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR)	:	T2
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR)	:	TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	:	LGBF
Säiliöajoneuvo	:	FL
Kuljetusluokka (ADR)	:	3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR)	:	V12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR)	:	S2
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	:	30
Oranssikilpi	:	
Tunnelirajoitus (ADR)	:	D/E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	:	163, 223, 955, 367
Rajoitetut määrät (IMDG)	:	5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	:	E1
Pakkausohjeet (IMDG)	:	P001, LP01
Pakkausmääräykset (IMDG)	:	PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	:	IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	:	T2
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	:	TP1, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	:	F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	:	S-E
Lastauskategoria (IMDG)	:	A

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	:	E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	:	Y344
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	:	10L
PCA pakkausohjeet (IATA)	:	355
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	:	60L
CAO pakkausohjeet (IATA)	:	366
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	:	220L
Erityismääräykset (IATA)	:	A3, A72, A192
ERG-koodi (IATA)	:	3L

- Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	:	F1
Erityismääräykset	:	163, 367, 640E, 650
Rajoitetut määrät (ADN)	:	5 L
Vapautetut määrät (ADN)	:	E1
Vaaditut varusteet (ADN)	:	PP, EX, A

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ilmanvaihto (ADN) : VE01
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

- Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : F1
Erityiset määräykset (RID) : 163, 367, 640E, 650
Rajoitetut määrät (RID) : 5L
Vapautetut määrät (RID) : E1
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T2
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBF
Kuljetuskategoria (RID) : 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W12
Pikapaketit (RID) : CE4
Vaaran tunnusnumero (RID) : 30

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 15 % Liuottimen sisältö

15.1.2. Kansalliset määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Ensiaputoimenpiteet. Käsittely ja varastointi. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

Palontorjuntatoimenpiteet. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet. Stabiilisuus ja reaktiivisuus.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
DPD	Vaarallisista valmisteista annettu direktiivi 1999/45/EY
DSD	Vaarallisista aineista annettu direktiivi 67/548/ETY
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Mastic fixer

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

- Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. ECHA: n levitysportaali <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals> .
- Koulutusohjeet : Tarjoa SDS työntekijöille. Noudata kemiallisten aineiden ja / tai seosten käsittelyä koskevia yleisiä sääntöjä.
- Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyksi/ihosärsytys, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Laskentamenetelmä
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Asiantuntija-arvio
Asp. Tox. 1	H304	Asiantuntija-arvio
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

KTT EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)