

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	4
Julkaisupäivämäärä	10/3/2018 1:23:31 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	EPOKSIPOHJAMAALI Kovetin
Tuotekoodi	30623, 30626

Sisältää:	Ksyleeni Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine: Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Hydrocarbons, C9 aromatics Hydrocarbons, C8 aromatics
-----------	--

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

Käyttää	Maalit, lakat ja vernissat
Aineen tai seoksen käytöt joita ei suositella	Ei tiedetä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	BILTEMA SUOMI OY
Postiosoite	Iltaruskontie 2
Postinumero	FIN-00750
Paikannimi	Helsinki
Maa	Finland
Puh	+358 9 427 05 830
S-posti	kundservice@biltema.com
Verkkosivu	www.biltema.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens.
1, STOT RE 2, STOT SE 3;

EUH 208.AH, H226, H315, H317, H318, H332, H335, H336, H373, H411

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

EUH 208.AH

Sisältää 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332

Haitallista hengitettynä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411

Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet	P101
	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102
	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P103
	Lue merkinnät ennen käyttöä.
	P210
	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	P271
	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
	P280
	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
	P305+P351+P338
	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P310
	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
	P370+P378 B
	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidilla. Sammutukseen ei saa käyttää vettä.
	P501B
	Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Vaaran kuvaus	
---------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
---------------	---------------	----------	---------

Ksyleeni	CAS-numero 1330-20-7 EY-numero 215-535-7 Indeksinumero 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3,	15-20%
Etyylibentseeni	CAS-numero 100-41-4 EY-numero 202-849-4 Indeksinumero 601-023-00-4	H225, H304, H332, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2,	3-4%
Hydrocarbons, C9 aromatics	CAS-numero 64742-95-6 EY-numero 918-668-5 Indeksinumero 01-2119455851-35	EUH 066, H226, H304, H335, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	25-30%
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	CAS-numero 68082-29-1 EY-numero 500-191-5	H315, H317, H318, H411, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	35-38%
Aromaattiset hiilivedyt, C8	CAS-numero 90989-38-1 EY-numero 292-694-9 Reach-nr: 01-2119486136	H226, H304, H315, H319, H332, H335, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3,	15-20%
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	CAS-numero 90-72-2 EY-numero 202-013-9 Indeksinumero 603-069-00-0 Reach-nr: 01-2119560597-27-xxxx	H314, H317, H318, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1,	1-2%
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	CAS-numero 71074-89-0 EY-numero 275-162-0	H314, H317, H318, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1,	0,1-0,2 5%

Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteluun, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m ³ , ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%
---------------------------	--

Huomautuksia aineosista	Osassa 3 mainitut H-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa.
-------------------------	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.
Hengittäminen	Siirrä heti vahingoittunut raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa - happea.

Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä ja käytä tarvittaessa sopivaa ihonpuhdistusainetta. Älä käytä orgaanisia liuottimia. Kaikki kehon osat puhdistettava kosketuksen jälkeen.
Silmäkosketus	Otettava välittömästi yhteys lääkäriin. Silmäluomet levittän. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Ota heti yhteys lääkäriin. Ei saa antaa syötävää tai juotavaa. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Ei merkitystä. Ei annettu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Yleistä	Toksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta. Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja. Haitallista hengitettynä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Ihosityövyttävyyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nieleminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Aspiraatio keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Liika-altistumisen oireet	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	CO2, vaahto, jauhe.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvä neste ja höyry.
Vaaralliset palamistuotteet	Vältä savukaasujen hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä savukaasuja. Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä kosketusta tuotteeseen. Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Poista mahdolliset syttymislähteet ja tarvittaessa tuuleta alue.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Muista, että sekoite on tulenarka.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Käytettävä suojavarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
----------------------	---

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.
---------------------	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Puhdistetaan puhdistusaineella. Vältettävä liuottimia. Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle.
Leviämisen estäminen	Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.
Puhdistaminen	Puhdistetaan puhdistusaineella. Vältettävä liuottimia.
Muut tiedot	Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8 Käsittely, ks. kappale 7. Ks. kappale 13
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä kosketusta tuotteeseen. Tuotetta ei saa käyttää lähellä avotulta tai muita sytytyslähteitä. Pidä säiliö hyvin suljettuna. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdtava hyvästä ilmanvaihdesta. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tuotetta ei saa käyttää lähellä avotulta tai muita sytytyslähteitä.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdtava hyvästä ilmanvaihdesta.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava hyvää työhygieniaa.
--------------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä säiliö hyvin suljettuna. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tupakointi ja avotulen tai muiden sytytyslähteiden käsittely tuotteen läheisyydessä kielletty.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Tuote eristettävä sytytyslähteistä.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä tilassa suojattuna valolta.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.
Suosittelusta altistumisen seurantamenetelmistä	Ei erityisiä suosituksia.

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
---------------	---------------	------	-------

Ksyleeni	CAS-numero 1330-20-7	440 HTP-arvot 15 min (mg/m ³)	2014
	EY-numero 215-535-7	100 HTP-arvot 15 min (ppm)	Remark: Iho
Etyylibentseeni	Indeksinumero 601-022-00-9	220 HTP-arvot 8 h (mg/m ³)	
	Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	50 HTP-arvot 8 h (ppm)	
	CAS-numero 100-41-4	880 KTV mg/m ³	2014
	EY-numero 202-849-4	200 KTV ppm	Remark: Iho
	Indeksinumero 601-023-00-4	220 NGV mg/m ³	
	Reach-nr:	50 NGV ppm	

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Silmäkosketuksen vaaran esiintyessä käytettävä suojalaseja tai kasvokilpeä.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein.

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Käytettävä suojanaamaria. Tyyppi: A

Termiset vaarat

Muut tiedot	Katso, että ilmanvaihto on hyvä.
-------------	----------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Haju	Liuottimet
Väri	Väritön
Liukenevuuden kuvaus	Ei vesiliukoinen.
Suhteellinen tiheys	0,9081 kg/lit 20°C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	>35°C
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	28°C
Räjähävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyksraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei ole saatavilla.
Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Pow:
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Aineosan nimi Ksyleeni log Pow: 3,16 Aineosan nimi Etyylibentseeni log Pow: 3,15
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	kv >20,5 mm ² /s @40°C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
VOC	Tietoja ei ole saatavilla.

Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tiedetä
---------------	------------

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedetä
---------------------------------------	------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tiedetä
--------------------------------	------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei erityisiä vaarallisia hajoamistuotteita tiedossa.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	Ksyleeni
LD50 suun kautta	Arvo 3900mg/kg Laji Rotta
LC50 hengitys	Arvo 20 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Etyylibentseeni
LD50 suun kautta	Arvo 3500 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 17000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 17,2 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Hydrocarbons, C9 aromatics
LD50 suun kautta	Arvo 3500 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >3160 mg/kg Laji Kaniini
Aine	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
Aine	Aromaattiset hiilivedyt, C8
Aine	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli
LD50 suun kautta	Arvo 1200 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 1280 mg/kg Laji Rotta
Aine	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Toksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta. Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
---------	---

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja. Haitallista hengitettynä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Ihosityövyttävyyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nieleminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Aspiraatio keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	Silmiä, ihoa ja hengitys
Yhteisvaikutukset	Ei tiedetä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	Ksyleeni

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 2 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Roccus saxatilis
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 3,2 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Laji Selenastrum sp.
	Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 8,5 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia magna
	Kesto 48h
Aine	Etyylibentseeni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 4,2 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Oncorhynchus mykiss
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 4,9 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Laji Skeletonema costatum
	Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 2,1 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia magna
	Kesto 48h
Aine	Hydrocarbons, C9 aromatics
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 9,22 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Oncorhynchus mykiss
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 3,29 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Laji Skeletonema costatum
	Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 6,14 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia Magna
	Kesto 48h

Aine	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
Aine	Aromaattiset hiilivedyt, C8
Aine	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli
Aine	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Arvo
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo
Pysyvyys ja hajoavuus	Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi Ksyleeni Arvo 21 Aineosan nimi Etyylibentseeni Arvo 15 Aineosan nimi Hydrocarbons, C9 aromatics Arvo 3,7-4,5

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei liukene veteen.
------------	--------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
-------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
--	----------------------------

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 08 01 11* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. EWC: 15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.
----------------	---

Ongelmajäte (tuote)	Kyllä
---------------------	-------

Ongelmajäte (pakkaus)	Kyllä
-----------------------	-------

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Jätteet, vuodot ja tyhjät astiat käsitellään vaarallisena jätteenä. Kovettunut tuote ei ole vaarallista jätettä.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöön. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	MAALI
RID	MAALI
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
-----	-----

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Marine pollutant	Kyllä
Ympäristölle vaarallinen	Kyllä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

EY-numero

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

ETA-direktiivi	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 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)
Viitteet (lait/määräykset)	1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta. Valtioneuvoston päätös vaarallisia aineita sisältävistä säiliöistä ja niiden merkinnöistä 27.4.1989/421 Ympäristönsuojelulaki 27.6.2014/527 IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). Kovamuovit 1993:4 HTP-arvot 2014 Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä 13.3.2002/194 + 125/2015 Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 13.3.2002/195, RID + 126/2015
P-nro:	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

	4-3
Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3; EUH 208.AH, H226, H315, H317, H318, H332, H335, H336, H373, H411
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.

Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	Kohta 1 Kohta 3 Kohta 4 Kohta 11
Tietolähteet	toimittajan käyttöturvallisuustiedote http://www.prevent.se/
Koulutukseen liittyvät ohjeet	Tietoja ei ole saatavilla.
Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 (CLP) mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä	Laskentamenetelmä Testitulosten perusteella