

GELCOAT PUTTY
KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	4
Julkaisupäivämäärä	11/10/2016 2:01:23 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	GELCOAT PUTTY
Tuotekoodi	36079, 360792, 360793, 360794, 360795, 360796, 360797
Sisältää:	

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

Käyttää	Täyteaineet
---------	-------------

Aineen tai seoksen käytöt joita ei suositella

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 3, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, STOT SE 3; EUH 208.G, H226, H315, H319, H332, H335, H361d, H372, H412
---	--

2.2 Merkinnät
Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

EUH 208.G

Sisältää Koboltti bis(2-etyylheksanoaatti). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332

Haitallista hengitettynä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H361d

Epäilläään heikentävän vaurioittavan sikiötä.

H372

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet	P101
	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102
	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P210
	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	P260
	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
	P280
	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
	P302+P352
	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
	P304+P340
	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
	P370+P378B
	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen alkoholin kestävää vaahtoa hiekalla tai jauheella.
	P501A
	Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Styreeni	CAS-numero 100-42-5 EY-numero 202-851-5 Indeksinumero 601-026-00-0 Reach-nr: 01-2119457861-32	H226, H304, H315, H319, H332, H335, H361d, H372, H412, Acute tox. 4, Aquatic Chronic 3, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, STOT SE 3,	22-47%
Koboltti-bis(2-etyyliheksanoaatti)	CAS-numero 136-52-7 EY-numero 205-250-6 Reach-nr: 01-2119524678-29	H302, H317, H361f, H400, H410, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Repr. 2, Skin Sens. 1,	<0,2%

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	Yleiset ensiaputoimenpiteet tarvittaessa. Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja.
Hengittäminen	Mikäli hengitys on pysähtynyt, on potilaalle annettava tekohengitystä. Vahingoittunut siirretään välittömästi onnettomuuspaikalta. Ota yhteys lääkäriin. Raitis ilma, lämpö ja lepo. Tajuton asetetaan kylkiasentoon ja peitetään huovalla tms.
Ihokosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja. Huuhdellaan huolellisesti juoksevalla vedellä.
Nieleminen	Tajuttomalle tai kouristuksista kärsivälle ei saa koskaan antaa nestettä eikä aikaansaada oksennusta. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Ota heti yhteys lääkäriin.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Tietoja ei ole saatavilla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Käännä pää alaspäin, jotta oksennus ei valu takaisin suuhun ja kurkkuun.
Yleistä	Ärsyttää ihoa. Haitallista hengitettynä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää hengityselimiä. Höyryt voivat suurina pitoisuuksin ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Haitallista hengitettynä.
Ihosoövyttävyyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua. Voi aiheuttaa vatsakipuja. Voi aiheuttaa ripulia.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Sisältää Koboltti bis(2-etyylheksanoaatti). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
Liika-altistumisen oireet	Korkeat pitoisuudet tai pitkittynyt altistuminen voivat aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, ja niillä voi olla narkoottinen tai keskushermostoon kohdistuva vaikutus.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman ja hapen kanssa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin. Syttyvä neste ja höyry.
-------------------------	--

Vaaralliset palamistuotteet	Palon aikana syntyy hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä savukaasuja.
-----------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä kosketusta ihon, silmien ja hengitysteiden kanssa. Muista, että sekoite on tulenarka. Syttymis- ja räjähdysvaara. Poista mahdolliset syttymislähteet ja tarvittaessa tuuleta alue. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa ja huomattavan matkan.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Tietoja ei ole saatavilla.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Noudata normaalia varovaisuutta.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Käytettävä suojarusteita 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. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle.
---------------------	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Muista, että sekoite on tulenarka. Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus.
Leviämisen estäminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Puhdistaminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8
---------------	---------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä kosketusta tuotteeseen. Huomioitava palovaara, Kaikki käsittely pitää tapahtua hyvin ilmastoidussa tilassa. Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa ja huomattavan matkan. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus.
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tuotetta ei saa käyttää lähellä avotulta tai muita sytytyslähteitä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdistava hyvästä ilmanvaihdosta.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Vältä joutumasta kosketuksiin vahvojen hapettimien kanssa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytetään tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Huomioitava palovaara,
Muut tiedot	Tupakointi ja avotulen tai muiden sytytyslähteiden käsittely tuotteen läheisyydessä kielletty.
Vältettävät olosuhteet	Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö). Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Varastointilämpötila 5–25 °C.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäisastioissa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytetään erillään hapettavista nesteistä Säilytetään erillään hapettavista aineista
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Tietoja 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	Kädet ja kasvot pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen. Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon. Raja-arvot on noudettu lähteestä: HTP-arvot 2014.
Suosittelusta altistumisen seurantamenetelmistä	

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

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

Styreeni	CAS-numero 100-42-5 EY-numero 202-851-5 Indeksinumero 601-026-00-0 Reach-nr: 01-2119457861-32	430 HTP-arvot 15 min (mg/m ³) 100 HTP-arvot 15 min (ppm) 86 HTP-arvot 8h (mg/m ³) 20 HTP-arvot 8h (ppm)	2014 Remark: melu
----------	--	--	-------------------------

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Käytettävä tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja.

Työpaikalla tulee olla mahdollisuus silmien huuhteluun.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Kädet ja kasvot pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät EN 374 -määräykset. Lisätietoja sopivista materiaaleista ja tunkeutumisajoista saat suoraan käsinevalmistajalta.

Tarkan käsinetyypin määrittäminen ei ole mahdollista koska työn laatu ei ole tiedossa. Käsineiden valmistajaan tulisi ottaa yhteyttä sopivan käsinetyypin löytämiseksi. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraavantyyppisiä käsineitä:

Voidaan käyttää: nitrilikumi

Läpimurto: > 480 minuuttia.

Paksuus: 0,4 mm

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Käytettävä hengityssuojainta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön: Jos tuotetta levitetään siveltimellä tai telalla on käytettävä puoli- (EN 140) tai kokonaamaria (EN 136), jossa on kaasusuodatin tyyppiä A (EN 141). Hiottaessa hiukkassuodatin tyyppiä P2.
--------------------	---

Termiset vaarat

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Haju	Pistävä
Väri	Vaihtelevan värinen.
Liukenevuuden kuvaus	Ei vesiliukoinen.
Suhteellinen tiheys	1,1-1,45 g/cm ³ @23°C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	-30°C (styren)
Kiehumispiste ja -alue	146°C (styren)
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	32°C
Räjähtävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyksäraja	1,1-6,1% (styren)
Syttyvyys	490°C (styren)
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei ole saatavilla.
Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Pow: -
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Aineosan nimi Styreeni log Pow: 3,16
Haihtumisnopeus	0,49 (BuAc=1) (styren)
Höyrynpaine	6,7 hPa (styren)@20°C

Höyryn tiheys	3,6 (Luft=1) (styren)
Viskositeetti	80000-230000 cps (Brookefield)@23°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 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Polymerisoituu lämmitettäessä. Säilytetään kylmässä. Reagoi peroksidien ja muiden radikaalien.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vältä vahvoja happoja/emäksiä ja hapettimia.
--------------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	Styreeni
LD50 suun kautta	Arvo 2000 mg/kg Laji Rotta
LC50 hengitys	Arvo 12 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Koboltti-bis(2-etyyliheksanoaatti)

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Ärsyttää ihoa. Haitallista hengitettynä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää hengityselimiä. Höyryt voivat suurina pitoisuuksin ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Haitallista hengitettynä.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua. Voi aiheuttaa vatsakipuja. Voi aiheuttaa ripulia.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Sisältää Koboltti bis(2-etyyliheksanoaatti). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Liika-altistumisen oireet	Korkeat pitoisuudet tai pitkittynyt altistuminen voivat aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, ja niillä voi olla narkoottinen tai keskushermostoon kohdistuva vaikutus.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	
Yhteisvaikutukset	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	Styreeni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 4 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Pimephales promelas Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 1,4 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji Selenastrum capricornutum Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 4,7 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna Kesto 48h
Aine	Koboltti-bis(2-etyyliheksanoaatti)

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Normaalikäytössä ei oleteta ilmenevän ekologisia vaikutuksia. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Arvo
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei biologisesti kertyvä.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi Styreeni Arvo 35

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole saatavilla.
------------	----------------------------

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	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--	---

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 08 04 09* Liima- ja tiivistysmassajätteet, 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 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöön. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	Aine ei kuulu luokkaan 3. Rahtimääräysten 2.3.2.5 IMDG mukaan.
RID	Aine ei kuulu luokkaan 3. Rahtimääräysten 2.3.2.5 IMDG mukaan.
IMDG	Not goods of class 3 according to ADR. Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
ICAO/IATA	Not goods of class 3 according to ADR. Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.4 Pakkausryhmä

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Marine pollutant	Ei
Ympäristölle vaarallinen	Ei

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/EY 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. IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations. 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:	424980

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, STOT SE 3; EUH 208.G, H226, H315, H319, H332, H335, H361d, H372, H412

Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H226 Syttyvä neste ja höyry.
	H302 Haitallista nieltynä.
	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H332 Haitallista hengitettynä.
	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H361d Epäillään heikentävän vaurioittavan sikiötä.
	H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
	H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	
Tietolähteet	
Koulutukseen liittyvät ohjeet	