

Hot paint Musta

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	1
Julkaisupäivämäärä	9/3/2014 11:50:00 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Hot paint Musta
Tuotekoodi	367405

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

Käyttää	Maalit, lakat ja vernissat
---------	----------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	BILTEMA SUOMI OY
Postiosoite	Paciusgatan 27
Postinumero	FIN-00271
Paikannimi	Helsinki
Maa	Finland
Puh	0207 609 609
S-posti	kundservice@biltema.com
Verkkosivu	www.biltema.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen 67/548/EEC tai 1999/45/EY mukaisesti	F+, Xi; R12, R18, R36, R52/53, R66, R67
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aquatic Chronic 3, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3; EUH 018, EUH 066, H222, H229, H319, H336, H412

2.2 Merkinnät

Vaaratunnus

R-lausekkeet

--

S-lausekkeet	
--------------	--

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	EUH 018 Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261B

Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

P501A

Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Vaaran kuvaus

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

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	Xi, Xn, R10,R20/21,R38, 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,	1-2,5%
2-metoksi-1-metyylietyliasettaatti	CAS-numero 108-65-6 EY-numero 203-603-9 Indeksinumero 607-195-00-7	Xn, R10,R36, H226, Flam. Liq. 3,	5-10%
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, <0,1% bentseeni	CAS-numero 64742-95-6 EY-numero 265-199-0 Indeksinumero 649-356-00-4	N, Xn, R10,R37,R51/53,R65,R66,R67, EUH 066, H226, H304, H335, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	2,5-5%
Asetoni	CAS-numero 67-64-1 EY-numero 200-662-2 Indeksinumero 606-001-00-8	F, Xi, R11,R36,R66,R67, EUH 066, H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	10-25%
Butaani (joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8))	CAS-numero 106-97-8 EY-numero 203-448-7 Indeksinumero 601-004-00-0	F+, R12, H220, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	10-25%
Propani	CAS-numero 74-98-6 EY-numero 200-827-9 Indeksinumero 601-003-00-5	F+, R12, H220, Flam. Gas 1,	10-25%
1-metoksi-2-propanoli	CAS-numero 107-98-2 EY-numero 203-539-1 Indeksinumero 603-064-00-3	R10,R67, H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	2,5-5%
2-Metyylipropan-1-oli	CAS-numero 78-83-1 EY-numero 201-148-0 Indeksinumero 603-108-00-1	Xi, R10,R37/38,R41,R67, H226, H315, H318, H335, H336, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	1-2,5%
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni)	CAS-numero 64742-82-1 EY-numero 265-185-4 Indeksinumero 649-330-00-2	N, Xn, R10,R51/53,R65,R66,R67, H226, H304, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2,	10-25%

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-%
HH/HF/HE	T+ = Erittäin myrkyllinen, T = Myrkyllinen, C = Syövyttävä, Xn = Haitallinen, Xi = Ärsyttävä, E = Räjähävä, O = Hapettava, F+ = Erittäin helposti syttyvä, F = Helposti syttyvä, N = Ympäristölle vaarallinen
Huomautuksia aineosista	Osassa 3 mainitut R-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja.
Hengittäminen	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Mahdolliset piilolasit poistettava. Huuhdellaan huolellisesti juoksevilla vedellä. Silmäluomet levittän.
Nieleminen	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Tietoja ei ole saatavilla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Tietoja ei ole saatavilla.
Yleistä	Ärsyttää ihoa. Silmien ja limakalvojen ärsytys.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.

Ihosyövyttävyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Voi kuivattaa ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Silmien ja limakalvojen ärsytys.
Nieleminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Krooniset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavilla.
Herkistyminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Liika-altistumisen oireet	Tietoja ei ole saatavilla.
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	Säiliöt voivat räjähtää kuumennettaessa. Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman ja hapen kanssa. Painesäiliö. Ei saa säilyttää yli 50 °C lämpötilassa.
Vaaralliset palamistuotteet	Tietoja ei ole saatavilla.

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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Poista mahdolliset syttymislähteet ja tarvittaessa tuuleta alue.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojavarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Tietoja ei ole saatavilla.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojavarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Tietoja ei ole saatavilla.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle.
---------------------	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.
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	Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Älä käytä avotulta. Tupakointi kielletty. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa ja huomattavan matkan. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä viileässä, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Älä käytä avotulta. Tupakointi kielletty. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.

Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa ja huomattavan matkan.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

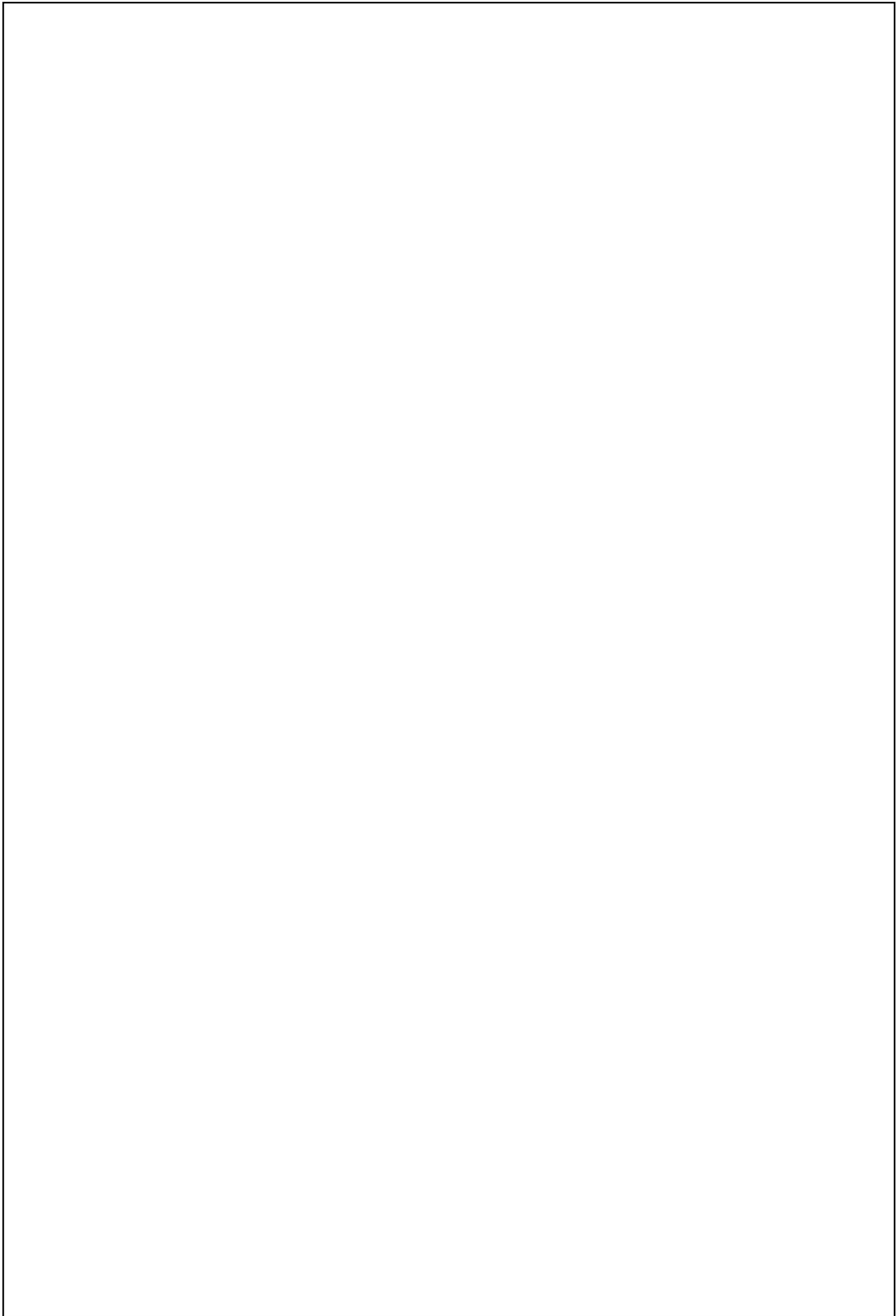
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.
---------------------------	--

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

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



Ksyleeni	CAS-numero 1330-20-7 EY-numero 215-535-7 Indeksinumero 601-022-00-9	440 KTV mg/m ³ 100 KTV ppm 220 NGV mg/m ³ 50 NGV ppm	2012
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	CAS-numero 108-65-6 EY-numero 203-603-9 Indeksinumero 607-195-00-7 Reach-nr:	550 KTV mg/m ³ 100 KTV ppm 270 NGV mg/m ³ 50 NGV ppm	2012
Asetoni	CAS-numero 67-64-1 EY-numero 200-662-2 Indeksinumero 606-001-00-8 Reach-nr:	1500 KTV mg/m ³ 630 KTV ppm 1200 NGV mg/m ³ 500 NGV ppm	2012
Butaani (joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8))	CAS-numero 106-97-8 EY-numero 203-448-7 Indeksinumero 601-004-00-0	2400 KTV mg/m ³ 1000 KTV ppm 1900 NGV mg/m ³ 800 NGV ppm	2012
Propani	CAS-numero 74-98-6 EY-numero 200-827-9 Indeksinumero 601-003-00-5	2000 KTV mg/m ³ 1100 KTV ppm 1500 NGV mg/m ³ 800 NGV ppm	2012
1-metoksi-2-propanoli	CAS-numero 107-98-2 EY-numero 203-539-1 Indeksinumero 603-064-00-3	560 KTV mg/m ³ 150 KTV ppm 370 NGV mg/m ³ 100 NGV ppm	2012
2-Metyylipropan-1-oli	CAS-numero 78-83-1 EY-numero 201-148-0 Indeksinumero 603-108-00-1 Reach-nr:		

230 KTV mg/m³

2012

75 KTV ppm

150 NGV mg/m³

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

Käytettävä tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

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

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.

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

Aerosoli.

Haju	Luonteenomainen.
Väri	Musta
Liukenevuuden kuvaus	Ei vesiliukoinen.
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	<0°C
Räjähttävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdysraja	1,5-13 Vol%
Syttyvyys	315°C
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 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti log Pow: 0,56
	Aineosan nimi Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, <0,1% bentseeni log Pow: 3,7-4,5
	Aineosan nimi Asetoni log Pow: -0,27
	Aineosan nimi Butaani (joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8)) log Pow: 2,89
	Aineosan nimi Propani log Pow: 2,36
	Aineosan nimi 1-metoksi-2-propanoli log Pow: -0,48/-0,43
	Aineosan nimi 2-Metyylipropan-1-oli log Pow: 0,83
	Aineosan nimi Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni) log Pow: 3,7-6,7
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	3600 hPa
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla.
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
VOC	17,8 %

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
------------------------	----------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedetä
------------------------------	------------

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	2-metoksi-1-metyylietyliasetatti
LD50 suun kautta	Arvo 6200 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >5000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo >30 mg/l Laji Rotta Kesto 6h
Aine	Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, <0,1% bentseeni
LD50 suun kautta	Arvo 3500 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >3160 mg/kg Laji Kaniini
Aine	Asetoni
LD50 suun kautta	Arvo 5800 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 20000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 76 mg/l Laji Rotta Kesto 4h

Aine	Butaani (joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8))
LC50 hengitys	Arvo 658 mg/l Laji Rotta Kesto 4h

Aine	Propaani
LD50 suun kautta	Arvo 5000 mg/kg Laji Rotta

Aine	1-metoksi-2-propanoli
LD50 suun kautta	Arvo 5660 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 13000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 54,6 mg/l Laji Rotta Kesto 4h

Aine	2-Metyylipropan-1-oli
LD50 suun kautta	Arvo 2460 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 2460 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 6,5 mg/ Laji Rotta Kesto 4h

Aine	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni)
LD50 suun kautta	Arvo >5000 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >3160 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 3400 ppm Laji Rotta Kesto 4h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Ärsyttää ihoa. Silmien ja limakalvojen ärsytys.
---------	--

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi ärsyttää ilmatiehyeitä ja keuhkoja.
Ihosoövyttävyyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Voi kuivattaa ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Silmien ja limakalvojen ärsytys.
Nieleminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Krooniset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavilla.
Herkistyminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Liika-altistumisen oireet	Tietoja ei ole saatavilla.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

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	2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 161 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Pimephales promelas Kesto 96h

Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo >1000mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Laji Selenastrum capricornutum
	Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 408 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia sp.
	Kesto 48h
Aine	Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, <0,1% bentseeni
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	Asetoni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 635 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Pimephales promelas
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 10 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia magna
	Kesto 48h
Aine	Butaani (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8))
Aine	Propaani
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 16,9 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 11,3 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Kesto 72h

Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 16,3 mg/l Testimenetelmä EC50 Kesto 48h
Aine	1-metoksi-2-propanoli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 20800 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Pimephales promelas Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo >1000 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji Selenastrum capricornutum Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 100-1000 mg/l Testimenetelmä EC50 Kesto 48h

Aine	2-Metyylipropan-1-oli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 17,8 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Oncorhynchus mykiss Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 290 mg/l Testimenetelmä IC50 Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 1030 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna Kesto 48h

Aine	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni)
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 9 mg/l Testimenetelmä LC50 Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 1-10 mg/l Testimenetelmä IC50 Kesto 72h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	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	Tietoja ei ole saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi Ksyleeni Arvo 21 Aineosan nimi Asetoni Arvo 0,69 Aineosan nimi Butaani (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8)) Arvo 33,88 Aineosan nimi Propaani Arvo 13,18 Aineosan nimi 1-metoksi-2-propanoli Arvo 0,25 b Aineosan nimi Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni) Arvo >240 b

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

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	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	Älä polta tai puhkaise astiaa. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	AEROSOLIT
RID	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

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 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. Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 3.6.2005/390 Valtioneuvoston päätös vaarallisia aineita sisältävistä säiliöistä ja niiden merkinnöistä 27.4.1989/421 1433/1993. Aerosoliasetus, myöhempine muutoksineen. Ympäristönsuojelulaki 4.2.2000/86 Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä 13.3.2002/194 Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 13.3.2002/195, RID IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). HTP-arvot 2009. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

	5-3
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aquatic Chronic 3, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3; EUH 018, EUH 066, H222, H229, H319, H336, H412

**Luettelo aineelle määrätystä
R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).**

R10

Syttyvää.

R11

Helposti syttyvää.

R12

Erittäin helposti syttyvää.

R20/21

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R36

Ärsyttää silmiä.

R37

Ärsyttää hengityselimiä.

R37/38

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R38

Ärsyttää ihoa.

R41

Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53

**Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.**

R65

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	H226 Syttyvä neste ja höyry.
	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
	H312 Haitallista joutuessaan iholle.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	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