

Käyttöturvallisuustiedote Abratex TOP 86

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Abratex TOP 86

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

Aineen/seoksen käyttö : Maali

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310 - F +46 31 449581
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Valmistaja

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310 - F +46 31 449581
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Yhteyshenkilö : Dick Sundström

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
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

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralliset aineosat :

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliska, <2% aromater

Vaaralausekkeet (CLP) :

H226 - Syttyvä neste ja höyry.
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) :

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

EUH-lausekkeet : EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Normaalioloissa ei lainkaan.
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
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliska, <2% aromater	(EY-nro) 919-857-5 (REACH-N:o) 01-2119463258-33	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Liutinbenssiini (maajöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön; (Huomautus P)	(CAS-nro) 64742-95-6 (EY-nro) 918-668-5 (REACH-N:o) 01-2119455851-35	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
(2-metoksimetyylietoksi)propanoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 34590-94-8 (EY-nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	< 0,25	Ei luokiteltu
2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosoivi aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 111-76-2 (EY-nro) 203-905-0 (Indeksinumero) 603-014-00-0 (REACH-N:o) 01-2119475108-36	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raittiin ilman hengitys. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Juota runsaasti vettä. Henkeenvetämisen ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara. Älä anna mitään juotavaa tajuttomalle.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Nesteroiskeet silmissä voivat aiheuttaa ärsytystä.

Oireet/vaikutukset nieltynä : Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), vesisuihku, hiekka, maa.

Soveltumattomat sammutusaineet : Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Syttyvä neste ja höyry. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattian pitkin.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiiliidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Herkästi syttyviä kaasuja, höyryjä, palokaasuja. Hydrokarbonaatit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Siirrä astiat pois paloalueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Palokaasuille/hajoamistuotteille altistuvilla pelastajilla tulee olla paineilmakäyttöiset hengityslaitteet.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Varmistettava riittävä ilmanvaihto erityisesti suljetuissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Ei avotulta. Tupakointi kielletty.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Hävittäminen laskemalla vesistöön tai viemäriin on kielletty.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Toimitettava luvalliseen jätteidenkeräyspisteeseen.

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Jälkipuhdistus vedellä.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Varastointi tulenarkana nesteenä.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : osa 13) Varmistettava riittävä ilmanvaihto. Vältä vuotoja sekä iho- ja silmäkosketusta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Järjestä työpaikalle silmien huuhtelupaikka.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Varastointi tulenarkana nesteenä. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

(2-metoksimetyylietoksi)propanoli (34590-94-8)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	310 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho
2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliiselloolvi (111-76-2)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butoksietanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.
Käsien suojaus	: Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Nitrilikumi. Lämpösuojakäsine: 6 (> 480 minuuttia). Materiaalin paksuus: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
Silmien suojaus	: Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja, jos roiskuminen silmiin on mahdollista. STANDARD EN 166.
Ihonsuojaus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta
Hengityksensuojain	: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Korkeiden höyry-/kaasupit. yht.: suojanaamari suodatintyyppi A. Standard EN 149.
Muut tiedot	: Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	: Neste
Väri	: Tuotespesifikaation mukaisesti.
Haju	: orgaaninen liuotin.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 40 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,2 g/cm ³ @ 20 °C
Liukoisuus	: liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin. Aine ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: > 21 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdysraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Syttyvä neste ja höyry.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

styreeni-akrylaatti kopolymeeri (68240-06-2)	
LD50 suun kautta, rotta	7120 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	3260 ml/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	17 mg/l/4h

Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; (64742-95-6)	
LD50 suun kautta, rotta	3500 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 3160 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	> 14,4 mg/l/4h

(2-metoksimetyylietoksi)propanoli (34590-94-8)	
LD50 suun kautta, rotta	5135 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	9500 mg/kg

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliiselloolvi (111-76-2)	
LD50 suun kautta, rotta	470 - 1746 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 2,2 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyshoärsytys : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Abratex TOP 86	
Viskositeetti, kinemaattinen	> 21 mm ² /s

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliiska, <2% aromater	
LC50 kalat 1	> 1000 mg/l (96 tunnin - Kirjoholi)
EC50 vesikirppu 1	1000 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna)

Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; (64742-95-6)	
LC50 kalat 1	9,22 mg/l (96 tunnin - Kirjoholi)
EC50 vesikirppu 1	6,14 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna)
IC50 levät	4 mg/l (IC50, 72 tunnin - Skeletonema costatum)

(2-metoksimetyylietoksi)propanoli (34590-94-8)	
LC50 kalat 1	> 10000 mg/l (96 tunnin - Pimephales promelas)
EC50 vesikirppu 1	1919 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna)
IC50 levät	900 mg/l

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliiselloolvi (111-76-2)	
LC50 kalat 1	1125 mg/l Menidia berylina
EC50 vesikirppu 1	835 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna)

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliiselloolvi (111-76-2)

IC50 levät > 286 mg/l 72 tunnin - Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Abratex TOP 86**

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Biologinen hajoaminen 80 %

(2-metoksimetyylietoksi)propanoli (34590-94-8)

Biologinen hajoaminen 93 % (15 Päivän, Menetelmä: OECD 301C)

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliiselloolvi (111-76-2)

Biologinen hajoaminen 95 % (OECD 301E-menetelmä)

12.3. Biokertyvyys**Abratex TOP 86**

Biokertyvyys Ei tietoja.

styreeni-akrylaatti kopolymeeri (68240-06-2)

Log Pow -0,32

Liutintensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; (64742-95-6)

Log Pow 3,7 - 4,5

(2-metoksimetyylietoksi)propanoli (34590-94-8)

Log Pow -0,35

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliiselloolvi (111-76-2)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) 3

Log Pow 0,84

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Abratex TOP 86**

Ympäristövaikutukset - maaperä Tuote sisältää aineita, jotka eivät liukene veteen ja jotka sedimentoituvat vesiympäristössä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Abratex TOP 86**

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

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitä ongelmajätteen tapaan.

Jätteiden käsittelymenetelmät : Noudata käytettyjen pakkausten hävitysohjeita.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus ...






Lisätiedot : Annettu EWC-koodi on suuntaa antava. Koodi määräytyy jätteen muodostumistavan mukaan. Käyttäjän täytyy arvioida oikea koodi.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 08 01 11* - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

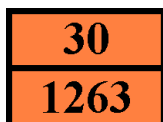
ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

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, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III			
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
3	3	3	3	3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
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				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**- Maakuljetus**

Eryismääräykset (ADR) : 163, 367, 650
 Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
 Vapautetut määrät (ADR) : E1
 Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30
 Oranssikilpi :

**- Merikuljetukset**

Eryismääräykset (IMDG) : 163, 223, 367, 955
 Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
 Vapautetut määrät (IMDG) : E1
 Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E
 Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-E

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
 PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y344
 Eryismääräykset (IATA) : A3, A72, A192

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

IBC-koodi : Ei IBC-koodia irtolastikuljetusta varten merellä (MARPOL).

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita
 Ei sisällä REACH-ehdokasaineita
 Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tietolähteet : EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.

Julkaisupäivä	: 30.11.2012
Päivitetty	: 1.11.2018
Korvaa tiedotteen	: 30/10/2015
Versio	: 3.0
Signature	: K. Dyreskog

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyysohsoärsytys, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.