

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: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se

Valmistaja

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310 - F +46 31 449581
E-mail: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se

Yhteyshenkilö : Birgitta Pilquist (E-mail: b.p@sunco.se) / Dick Sundström (E-mail: d.s@sunco.se) (b.p@sunco.se)

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Suomi: 112 / Myrkytyskeskukseen FI		(+358) 9 471 977

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 ja luokituskategorioiden 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 : Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas, Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas, styreeni-akrylaatti kopolymeeri
Vaaralausekkeet (CLP) : H226 - Syttyvä neste ja höyry
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalausekkeet (CLP) : P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. 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

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset : CAS-nr. 64742-48-9:
 CAS-nr. 64742-95-6:
 Huomautus P : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7).

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	(CAS-nro) 64742-48-9 (EY-nro) 265-150-3 (REACH-N:o) 01-2119463258-33	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
styreeni-akrylaatti kopolymeeri	(CAS-nro) 68240-06-2 (REACH-N:o) N/A	10 - 30	Ei luokiteltu
Liutinbensini (maaöljy), keskiraskas	(CAS-nro) 64742-95-6 (EY-nro) 918-668-5 (REACH-N:o) 01-2119455851-35	10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raittiin ilman hengitys. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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/vauriot : Aineen henkeenveto nielämisen tai oksentamisen yhteydessä voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

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 lattiaa pitkin.

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

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

Saadakseen lisätietoja ota yhteyttä toimittajaan.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Silmien hätähuuhtelusuihkut on oltava käytettävissä lähellä kaikkia paikkoja, joissa on altistumisvaara.
Henkilönsuojaimet : Käsineet. Suojalasit.
Käsien suojaus : Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Nitrilikumi. Läpäisy aika: 8 (> 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 toimittajan konsultoiden.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET 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	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähättävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: 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
	Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas (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
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (64742-48-9)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg LD50 suun kautta, rotta
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg LD50 ihon kautta, kani
styreeni-akrylaatti kopolymeeri (68240-06-2)	
LD50 suun kautta, rotta	7120 mg/kg

styreeni-akrylaatti kopolymeeri (68240-06-2)

LD50 ihon kautta, kani	3260 ml/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	17 mg/l/4h

Ihosityövyttävyyshoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu Nesteroiskeet silmissä voivat aiheuttaa ärsytystä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Aineen henkeenveto nielemisen tai oksentamisen yhteydessä voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Ingen kjent informasjon.

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

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Liutobensiini (maaöljy), keskiraskas (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)

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

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tietoja.

12.3. Biokertyvyys**Abratex TOP 86**

Biokertyvyys : Ei tietoja.

Liutobensiini (maaöljy), keskiraskas (64742-95-6)

Log Pow : 3,7 - 4,5

styreeni-akrylaatti kopolymeeri (68240-06-2)

Log Pow : -0,32

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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.
Jätteen käsittelyä koskevat 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

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1263
YK-nro (IMDG) : 1263
YK-nro (IATA) : 1263
YK-nro (RID) : 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : MAALIEN KALTAISET AINEET
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Paint
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : MAALIEN KALTAISET AINEET
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III, (D/E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**ADR**

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 3
Vaaralipukkeet (ADR) : 3

**IMDG**

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 3
Vaaralipukkeet (IMDG) : 3

**IATA**

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 3
Vaaramerkinnät (IATA) : 3

**RID**

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 3
Vaaralipukkeet (RID) : 3

**14.4. Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä (ADR) : III
Pakkausryhmä (IMDG) : III
Pakkausryhmä (IATA) : III
Pakkausryhmä (RID) : III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Merta saastuttava aine : Ei

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : F1
 Erityismääräykset (ADR) : 163, 640F, 650, 367
 Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
 Vapautetut määrät (ADR) : E1
 Pakkausohjeet (ADR) : P001, LP01, R001
 Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : PP1
 Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : MP19
 Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR) : T2
 Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR) : TP1, TP29
 Säiliökoodi (ADR) : L4BN
 Säiliöajoneuvo : FL
 Kuljetusluokka (ADR) : 3
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR) : S2
 Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 33
 Oranssikilpi :



Tunnelirajoitus (ADR) : D/E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 163, 223, 955
 Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
 Vapautetut määrät (IMDG) : E1
 Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01
 Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1
 IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03
 Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T2
 Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP29
 Häätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E
 Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-E
 Lastauskategoria (IMDG) : A
 Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Ilmakuljetus

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

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-, terveyst- 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

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tietolähteet	: EEU-asetuksen 453/2010/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.
Julkaisupäivä	: 30/11/2012
Päivitetty	: 30/10/2015
Korvaa tiedotteen	: 30/11/2012
Versio	: 1.0
Signature	: Roy E. Lunde

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
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
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesieliöille, 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.