


# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset - Suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

## 1.1 Tuotetunniste

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Tuotenimi          | <b>Lyophilized Standard; part of 'IL-1α, Human, Biotrak™ Assay'</b> |  |
| Luettelonumero     | RPN2750   |  |
| Komponentti Numero | RPN2750SA   |  |
| EY-numero          | Ei saatavilla.  |  |
| CAS-numero         | Ei saatavilla.  |  |
| Tuotteen kuvaus    | Ei saatavilla.  |  |
| Tuotteen tyyppi    | Kiinteä.  |  |
| Muu tunnistuskeino | Ei saatavilla.  |  |

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

Tutkimus- ja kehitystoiminta Analyttinen reagentti. Analyttinen kemia.

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                   |  |                                       |
|-------------------|--|---------------------------------------|
| <u>Toimittaja</u> | GE Healthcare UK Ltd<br>Amersham Place<br>Little Chalfont<br>Buckinghamshire HP7 9NA<br>England<br>+44 0870 606 1921 | <b>Toiminta-ajat</b><br>08.30 - 17.00 |
|                   | <b>KTt-lomakkeen laatinut henkilö :</b> msdslifesciences@ge.com  |                                       |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>Suomi</b> | GE Healthcare Bio-Sciences GmbH<br>Suomen Sivuliike<br>PL 3130<br>FIN-00002 Helsinki | <b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b><br>+358 9 512 3940 |
|--------------|--|---|

## Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Suomi</b> | Poison Information Centre<br>P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)<br>SF - 00029 HUS<br>Helsinki<br>Telephone: +358 9 4717 47 88<br>Emergency telephone: +358 9 471 977<br>Fax: +358 9 4717 47 02<br>E-mail: myrkytys@hus.fi<br>Web site: <a href="http://www.hus.fi/default.asp?path=59,403,19336,9739,9541">http://www.hus.fi/default.asp?path=59,403,19336,9739,9541</a> |
|--------------|--|

Aine

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan



Tuotenumero

25006515-1



Sivu: 1/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** Yksikomponenttinen aine

**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan**

Ei luokiteltu.

**Direktiivin 67/548/ETY mukainen luokitus [DSD]**

Ei luokiteltu.

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

**Varoitusmerkit**

**Huomiosana** Ei huomiosanaa.

**Vaaralausekkeet** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Turvausekkeet**

**Ennaltaehkäisy** Ei oleellinen.

**Pelastustoimenpiteet** Ei oleellinen.

**Varastointi** Ei oleellinen.

**Jätteiden käsittely** Ei oleellinen.

**Lisämerkinnät** Ei oleellinen.

**Erityiset pakkausvaatimukset**

**Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla** Ei oleellinen.

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** Ei oleellinen.

### 2.3 Muut vaarat

**Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle** Ei saatavilla.

**Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle** Ei saatavilla.

**Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** Ei saatavilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**Aine/valmiste** Yksikomponenttinen aine

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet | %   | <u>Luokitus</u> |                                 | Tyyppi |
|-------------------------|------------|-----|-----------------|---------------------------------|--------|
|                         |            |     | 67/548/ETY      | Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] |        |
| -                       | -          | 100 | Ei luokiteltu.  | Ei luokiteltu.                  | [A]    |

Muita sellaisia aineita ei ole läsnä, mitkä toimittajan tämänhetkisten tietojen mukaan on luokiteltu tai vaikuttavat tämän aineen luokitukseen ja siten vaativat raportoinnin tässä kohdassa.

### Tyyppi

[A] Ainesosa

[B] Epäpuhtaus

[C] Stabilisoiva lisäaine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.



Tuotenumero

25006515-1



9 5 2 5 0 0 6 5 1 5 1

Sivu: 2/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Silmäkosketus</b>             | Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssit ja poista ne. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.   |
| <b>Hengitys</b>                  | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.   |
| <b>Ihokosketus</b>               | Huuhtelevat saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.   |
| <b>Nieleminen</b>                | Huuhtelevat suu vedellä. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. |
| <b>Ensiavun antajien suojaus</b> | Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.  |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Silmäkosketus</b> | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| <b>Hengitys</b>      | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| <b>Ihokosketus</b>   | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| <b>Nieleminen</b>    | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |

#### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Silmäkosketus</b> | Ei erityisiä tietoja. |
| <b>Hengitys</b>      | Ei erityisiä tietoja. |
| <b>Ihokosketus</b>   | Ei erityisiä tietoja. |
| <b>Nieleminen</b>    | Ei erityisiä tietoja. |

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Tietoja lääkärille</b> | Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty. |
| <b>Erityiskäsittelyt</b>  | Ei erityistä hoitoa.  |

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Soveltuva sammutusaine</b>    | Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille. |
| <b>Soveltumaton sammutusaine</b> | Ei tiedossa.  |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Aineen tai seoksen vaarat</b>   | Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa. |
| <b>Vaaralliset palamistuotteet</b> | Ei erityisiä tietoja.                  |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|   |   |
|---|---|
| <b>Erityisvarotoimet palomiehille</b>       | Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.   |
| <b>Erityiset palomiesten suojavarusteet</b> | Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalipaturmissa. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteissa

|  |   |
|--|---|
| <b>Muulle kuin pelastushenkilökunnalle</b> | Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakuoikaa ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Pue asianomaiset henkilönsuojaimet. |
| <b>Pelastushenkilökunnalle</b>             | Jos erityistä vaadetaan vuotajien hoitamiseen, ota huomioon kohdassa 8 olevat tiedot soveltuvista ja soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "muu kuin pelastushenkilökunta".  |



Tuotenumero

25006515-1



9 5 2 5 0 0 6 5 1 5 1

Sivu: 3/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1

|  |   |
|--|---|
| <b>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>                              | Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)  |
| <b>6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> |   |
| <b>Pieni vuoto</b>   | Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi   |
| <b>Suuri vuoto</b>   | Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13. |
| <b>6.4 Viittaukset muihin kohtiin</b>                                      | Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.<br>Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.<br>Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.  |

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tiedot tässä kohdassa sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdassa 1 olevasta merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa saatavilla olevia altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|   |   |
|---|---|
| <b>Suojatoimet</b>  | Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).  |
| <b>Ohjeet yleisestä työhygieniasta</b>  | Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.   |
| <b>7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> | Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

|   |  |
|---|--|
| <b>Suosituks</b>                            | Tutkimus- ja kehitystoiminta Analyttinen reagentti. Analyttinen kemia. |
| <b>Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut</b> | Ei saatavilla.   |

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Tiedot tässä kohdassa sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdassa 1 olevasta merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa saatavilla olevia altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

|  |  |
|--|--|
| <b>Suosittelavat tarkkailumenetelmät</b> | Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita. |
|--|--|

#### Johdetut vaikutukselliset tasot

DEL-arvoja ei saatavilla.

#### Arvioidut vaikutukselliset pitoisuudet

PEC-arvoja ei saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

|  |  |
|--|--|
| <b>Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät</b> | Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.       |
| <b>Henkilökohtaiset suojausmenetelmät</b>      |  |
| <b>Hygieniatoimenpiteet</b>                    | Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihku. |



Tuotenumero

25006515-1



9 5 2 5 0 0 6 5 1 5 1

Sivu: 4/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1

|   |   |
|---|---|
| <b>Silmien/kasvojensuojus</b>             | Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.   |
| <b>Ihonsuojaus</b>                        |   |
| <b>Käsien suojaus</b>                     | Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.  |
| <b>Kehonsuojaus</b>                       | Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.   |
| <b>Muu ihonsuojaus</b>                    | Asianomaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella ja niiden tulisi olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.  |
| <b>Hengityselinten suojaus</b>            | Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. |
| <b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b> | Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huuropesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.                          |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |  |
|---|--|
| <b>Ulkonäkö</b>                                   |  |
| <b>Olomuoto</b>                                   | Kiinteä.   |
| <b>Väri</b>                                       | Valkoisesta kellertävään.  |
| <b>Haju</b>                                       | Hajuton.   |
| <b>Hajukynnys</b>                                 | Ei saatavilla.   |
| <b>pH</b>   | Ei saatavilla.   |
| <b>Sulamispiste/jäätymispiste</b>                 | Ei saatavilla.   |
| <b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisrajat</b> | Ei saatavilla.   |
| <b>Leimahduspiste</b>                             | [Tuote ei ylläpidä palamista.]   |
| <b>Höyrystymistaso</b>                            | Ei saatavilla.   |
| <b>Syttyvyys</b>                                  | Ei saatavilla.   |
| <b>Palamisaika</b>                                | Ei saatavilla.   |
| <b>Palamisnopeus</b>                              | Ei saatavilla.   |
| <b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>  | Ei saatavilla.   |
| <b>Höyryn paine</b>                               | Ei saatavilla.   |
| <b>Höyryn tiheys</b>                              | Ei saatavilla.   |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                        | Ei saatavilla.   |
| <b>Liukoisuus/liukoisuudet</b>                    | Ei saatavilla.   |
| <b>Oktanoli/vesi -jakaantumiskerroin</b>          | Ei saatavilla.   |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                      | Ei saatavilla.   |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                          | Ei saatavilla.   |
| <b>Viskositeetti</b>                              | Ei saatavilla.   |
| <b>Räjähdysominaisuudet</b>                       | Ei räjähdysherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, kuumuus, tärähdyskset ja mekaaniset iskut, hapettavat materiaalit, pelkistävät materiaalit, palavat materiaalit, orgaanisen materiaalin, metallien, happojen, alkaalien ja kosteus. |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                    | Ei saatavilla.   |

### 9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.



Tuotenumero

25006515-1



9 5 2 5 0 0 6 5 1 5 1

Sivu: 5/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktiivisuus</b>                         | Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille. |
| <b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>              | Tuote on stabiili.  |
| <b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> | Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.                       |
| <b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>                | Ei erityisiä tietoja.   |
| <b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>        | Ei erityisiä tietoja.   |
| <b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>          | Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.         |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

#### Ärsytys/Korroosio

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

#### Herkistävä aine

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

#### Perimää vaurioittava

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

#### Syöpää aiheuttava

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

#### Lisääntymiselle vaarallinen

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

#### Teratogeenisyys

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

#### Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (yksi altistuminen)

Ei saatavilla.

#### Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (toistuva altistus)

Ei saatavilla.

#### Hengitysteiden tukkeutumisvaara

Ei saatavilla.

**Tieto todennäköisistä altistumisreiteistä** Ei saatavilla.

#### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

**Hengitys** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Nieleminen** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Ihokosketus** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Silmäkosketus** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Fyysiisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin omaisuuksiin liittyvät oireet

**Hengitys** Ei erityisiä tietoja.

**Nieleminen** Ei erityisiä tietoja.

**Ihokosketus** Ei erityisiä tietoja.

**Silmäkosketus** Ei erityisiä tietoja.

#### Viivästyneet ja välittömät vaikutukset ja myös krooniset vaikutukset lyhyestä ja pitkäaikaisesta altistumisesta

##### Lyhytaikainen altistuminen

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** Ei saatavilla.



Tuotenumero

25006515-1



9 5 2 5 0 0 6 5 1 5 1

Sivu: 6/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1

**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** Ei saatavilla.

**Pitkäaikainen altistuminen**

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** Ei saatavilla.

**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** Ei saatavilla.

**Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

**Yleiset** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Syöpää aiheuttava** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Perimää vaurioittava** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Teratogeenisyys** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Kehitysvaikutukset** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Hedelmällisyysvaikutukset** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Muut tiedot** Ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Päätelmä/yhteenveto** Ei saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>)** Ei saatavilla.

**Kulkeutuvuus** Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT** Ei saatavilla.

P: Ei saatavilla. B: Ei saatavilla. T: Ei saatavilla.

**vPvB** Ei saatavilla.

vP: Ei saatavilla. vB: Ei saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tiedot tässä kohdassa sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdassa 1 olevasta merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa saatavilla olevia altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja.

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

**Tuote**

**Hävitysmenetelmät** Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Merkittäviä määriä tuotejätettä ei tule hävittää viemärin kautta mutta tulee käsitellä jätevedenkäsittelylaitoksessa. Käytä ylimääraisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

**Ongelmajäte** Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

**Pakkaaminen**

**Hävitysmenetelmät** Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.



Tuotenumero

25006515-1



9 5 2 5 0 0 6 5 1 5 1

Sivu: 7/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1

**Erityiset varotoimenpiteet**

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

|   | ADR/RID        | ADN/ADNR       | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 YK-numero                                | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.            | Ei.            | No.            | No.            |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle         | Ei saatavilla. | Ei saatavilla. | Ei saatavilla. | Ei saatavilla. |
| Lisätietoja                                   | -              | -              | -              | -              |

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

Ei saatavilla.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei oleellinen.

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo Ei määriteltä.

Mustan listan kemikaalit Ei luetteloitu

Ensisijaisen listan kemikaalit Ei luetteloitu

Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma Ei luetteloitu

Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi Ei luetteloitu

Kansainväliset määräykset

Sopimus kemiallisista aseista Luettelo I Kemikaalit Ei luetteloitu

Sopimus kemiallisista aseista Luettelo II Kemikaalit Ei luetteloitu



Tuotenumero

25006515-1



9 5 2 5 0 0 6 5 1 5 1

Sivu: 8/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1




Sopimus kemiallisista aseista  
Luettelo III Kemikaalit

Ei luetteloitu

15.2  
Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei saatavilla.

## KOHTA 16: Muut tiedot

 Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

### Lyhenteet

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero

### Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

| Luokitus  | Perustelu                  |
|---|----------------------------|
| Ei luokiteltu.                                  |                            |
| Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti | Ei oleellinen.             |
| Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD]       | Ei oleellinen.             |
| Lyhennettyjen R-lausekkeiden täydellinen teksti | Ei oleellinen.             |
| Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD]       | Ei oleellinen.             |
| Painopäivä                                      | 08 Heinäkuu 2011           |
| Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä                   | 08 Heinäkuu 2011           |
| Edellinen päiväys                               | Ei tarkastettu aikaisemmin |
| Versio  | 1                          |

### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.



Tuotenumero

25006515-1



9 5 2 5 0 0 6 5 1 5 1

Sivu: 9/9

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2011

Versio 1