


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 | Elution buffer type 5; part of 'illustra™ blood genomicPrep Mini Spin Kit, 10 purifications' | | |
| Luettelonumero | 28-9042-63 |  9 0 2 8 9 0 4 2 6 3 | |
| Komponentti Numero | 406298 | | |
| Tuotteen kuvaus | Ei saatavilla. | | |
| Tuotteen tyyppi | Nestemäinen. | | |
| Muu tunnistuskeino | Ei saatavilla. | | |

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

Analyytinen reagentti. Laboratoriokemikaalit Tutkimus- ja kehitystoiminta

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Toiminta-ajat

08.30 - 17.00

KTT-lomakkeen laatinut henkilö : msdslifesciences@ge.com

Suomi

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Suomen Sivuliike
PL 3130
FIN-00002 Helsinki

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 9 512 3940

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytyskeskus

Suomi

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

Seos

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



Tuotenumero

2890463-4



Sivu: 1/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä Seos

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

Ei luokiteltu.

Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta

Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta

Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus [DPD]

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Luokitus 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.

Turvallausekkeet

Ennaltaehkäisy Ei oleellinen.

Pelastustoimenpiteet Ei oleellinen.

Varastointi Ei oleellinen.

Jätteiden käsittely Ei oleellinen.

Vaaralliset ainesosat

Lisämerkinnät Ei oleellinen.

Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla Ei oleellinen.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus Ei oleellinen.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta Ei saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste Seos

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1207/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle

[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1207/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle



Tuotenumero

2890463-4



9 5 2 8 9 0 4 6 3 4

Sivu: 2/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------------------|--|
| Silmäkosketus | Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssit ja poista ne. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä. |
| Hengitys | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. |
| Ihokosketus | Huuhtelevat saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. |
| Nieleminen | 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. |
| Ensiavun antajien suojaus | 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

| | |
|----------------------|--|
| Silmäkosketus | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Hengitys | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Ihokosketus | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Nieleminen | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Silmäkosketus | Ei erityisiä tietoja. |
| Hengitys | Ei erityisiä tietoja. |
| Ihokosketus | Ei erityisiä tietoja. |
| Nieleminen | Ei erityisiä tietoja. |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|------------------------------------|---|
| Aineen tai seoksen vaarat | Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Ei erityisiä tietoja. |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|---|
| Eritysvarotoimet palomiehille | 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. |
| Erityiset palomiesten suojavarusteet | Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmaahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojasaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalipaturmissa. |



Tuotenumero

2890463-4



9 5 2 8 9 0 4 6 3 4

Sivu: 3/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|--------------------------------------|---|
| Muu kuin pelastushenkilökunta | Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Pue asianomaiset henkilönsuojaimet. |
| Pelastushenkilökunta | Jos erityistä vaaratilasta vaaditaan vuotojen hoitamiseen, ota huomioon kohdassa 8 olevat tiedot soveltuvista ja soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "muu kuin pelastushenkilökunta". |

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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)

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|--------------------|--|
| Pieni vuoto | Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi |
| Suuri vuoto | Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi |

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.
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

| | |
|--|---|
| Suojatoimet | Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). |
| Ohjeet yleisestä työhygieniasta | 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. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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 tiivisti 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

| | |
|---|---|
| Suosituksukset | Analyttinen reagentti. Laboratoriokemikaalit Tutkimus- ja kehitystoiminta |
| Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut | Ei saatavilla. |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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.

| | |
|--|---|
| Suosittelavat tarkkailumenetelmät | Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta 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.



Tuotenumero

2890463-4



9 5 2 8 9 0 4 6 3 4

Sivu: 4/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1

Arvioidut vaikutukselliset pitoisuudet

PEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät

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.

Henkilökohtaiset suojausmenetelmät

Hygieniatoimenpiteet

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 turvasuihkut.

Silmien/kasvojensuojus

Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

Kehonsuojaus

Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

Muu ihonsuojaus

Asianomaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella ja niiden tulisi olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityselinten suojaus

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.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

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

Ulkonäkö

Olomuoto Nestemäinen.

Väri Väritön.

Haju Hajuton.

Hajukynny Ei saatavilla.

pH 8 [Pit. (paino-%): 100%]

Sulamispiste/jäätymispiste Ei saatavilla.

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisrajat Ei saatavilla.

Leimahduspiste [Tuote ei ylläpidä palamista.]

Höyrystymistaso Ei saatavilla.

Syttyvyys E-syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, kuumuus, tärähdykset ja mekaaniset iskut, hapettavat materiaalit, pelkistävät materiaalit, palavat materiaalit, orgaanisen materiaalin, metallien, happojen, alkaalien ja kosteus.

Palamisaika Ei oleellinen.

Palamisnopeus Ei oleellinen.

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja Ei saatavilla.

Höyryn paine Ei saatavilla.

Höyryn tiheys Ei saatavilla.

Suhteellinen tiheys Ei saatavilla.

Liukoisuus/liukoisuudet Liukenee helposti seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.

Oktanoli/vesi -jakaantumiskerroin Ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila Ei saatavilla.

Hajoamislämpötila Ei saatavilla.



Tuotenumero

2890463-4



9 5 2 8 9 0 4 6 3 4

Sivu: 5/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1

| | |
|--------------------------------|--|
| Viskositeetti | Ei saatavilla. |
| Räjähdysherkkyydet | Ei räjähdysherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, kuumuus, tärähdykset ja mekaaniset iskut, hapettavat materiaalit, pelkistävät materiaalit, palavat materiaalit, orgaanisen materiaalin, metallien, happojen, alkalien ja kosteus. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei saatavilla. |

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Päätelmä/yhteenvedo Ei saatavilla.

Akuutit myrkyllisyysarviot

Ei saatavilla.

Ärsytys/Korroosio

Päätelmä/yhteenvedo Ei saatavilla.

Herkistävä aine

Päätelmä/yhteenvedo Ei saatavilla.

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenvedo Ei saatavilla.

Syöpää aiheuttava

Päätelmä/yhteenvedo Ei saatavilla.

Lisääntymiselle vaarallinen

Päätelmä/yhteenvedo Ei saatavilla.

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenvedo Ei saatavilla.

Eriytyinen kohde-elimen myrkyllisyys (yksi altistuminen)

Ei saatavilla.

Eriytyinen kohde-elimen myrkyllisyys (toistuva altistus)

Ei saatavilla.

Hengitysteiden tukkeutumisvaara

Ei saatavilla.

Tieto todennäköisistä altistumisreiteistä Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset



Tuotenumero

2890463-4



9 5 2 8 9 0 4 6 3 4

Sivu: 6/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1

| | |
|----------------------|--|
| 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. |

Fysisiin, 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.

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/yhteenvedo | 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/yhteenvedo Ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenvedo Ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|-------------|----------------|
| PBT | Ei oleellinen. |
| vPvB | Ei oleellinen. |

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.



Tuotenumero

2890463-4



9 5 2 8 9 0 4 6 3 4

Sivu: 7/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1

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.

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 saatavilla. | Ei saatavilla. | Not available. | Not available. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei saatavilla. | Ei saatavilla. | Not available. | Not available. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei saatavilla. | Ei saatavilla. | Not available. | Not available. |
| 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, valmistajien ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset Ei oleellinen.

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Mustan listan kemikaalit

Ei luetteloitu



Tuotenumero

2890463-4



9 5 2 8 9 0 4 6 3 4

Sivu: 8/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1

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

Sopimus kemiallisista aseista
Luettelo III Kemikaalit Ei luetteloitu

15.2 Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

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 | 02 Helmikuu 2011 |
| Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä | 01 Helmikuu 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 soattaa 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

2890463-4



9 5 2 8 9 0 4 6 3 4

Sivu: 9/9

Vahvistuspvm. 1 Helmikuu 2011

Versio 1