


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 | Antiserum, lyophilized; part of 'Leukotriene B4 enzymeimmunoassay system' | | |
| Luettelonumero | RPN223 |  9 0 R P N 2 2 3 | |
| Komponentti Numero | RPN223AS | | |
| 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

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 Sivililiike
PL 3130
FIN-00002 Helsinki

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 9 512 3940

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

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) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan



Tuotenumero

25006341-3



Sivu: 1/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä Seos

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta Aineosien, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 1.8%

Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta Aineosien, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 84.1%

Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus [DPD]

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Luokitus Xi; R36/38

Terveysvaarat ihmiselle Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvallausekkeet

Ennaltaehkäisy Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pelastustoimenpiteet JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Varastointi Ei oleellinen.

Jätteiden käsittely Ei oleellinen.

Vaaralliset ainesosat trometamol

Lisämerkinnät Ei oleellinen.

Eriyiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla Ei oleellinen.

Näkövammoille 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



Tuotenumero

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 2/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet | % | Luokitus | | Tyyppi |
|-------------------------|-------------------------------|-------|--|--|--------|
| | | | 67/548/ETY | Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] | |
| trometamol | EC: 201-064-4 CAS: 77-86-1 | 75-90 | Xi; R36/38 Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16. | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. | [1] |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

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

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

[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle

[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------------------|--|
| Silmäkosketus | Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. |
| Hengitys | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet toipumisasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimina. Löysytä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. |
| Ihokosketus | Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. |
| Nieleminen | Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. 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. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet toipumisasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimina. Löysytä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. |
| Ensiavun antajien suojaus | Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

| | |
|----------------------|---|
| Silmäkosketus | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitys | Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin. |
| Ihokosketus | Ärsyttää ihoa. |
| Nieleminen | Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa. |

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

| | |
|----------------------|---|
| Silmäkosketus | Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys vedet silmiin tuova punoitus |
| Hengitys | Ei erityisiä tietoja. |
| Ihokosketus | Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys punoitus |
| Nieleminen | Ei erityisiä tietoja. |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------|--|
| Tietoja lääkärille | Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. |
|---------------------------|--|



Tuotenumero

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 3/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

| | |
|-------------------|----------------------|
| 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 | Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilidioksidi hiilimonoksidi typen oksidit rikkioksidit metallioksidit/metallioksidit |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|--------------------------------------|--|
| Erityisvarotoimet 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 paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojasaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|-------------------------------------|--|
| Muulle kuin pelastushenkilökunnalle | 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. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianomaiset henkilönsuojaimet. |
| Pelastushenkilökunnalle | Jos erityistä vaadetaan 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 | Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi |
| Suuri vuoto | Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. 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. |

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 käyttäjien luettelosta tulisi katsoa saatavilla olevia altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|---------------------------------|--|
| Suojatoimet | Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä nauti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. |
| 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. |



Tuotenumero

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 4/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

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

Suosituks

Tutkimus- ja kehitystoiminta Analyttinen reagentti. Analyttinen kemia.

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 henkilökohtaista, 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.

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 lakisäätöjen 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 huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.



Tuotenumero

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 5/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

| | |
|--|----------------|
| Olomuoto | Kiinteä. |
| Väri | Sininen. |
| Haju | Hajuton. |
| Hajukynns | Ei saatavilla. |
| pH | Ei saatavilla. |
| 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 saatavilla.

Palamisnopeus Ei saatavilla.

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.

Viskositeetti Ei saatavilla.

Räjähdysominaisuudet 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, alkaalien 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.



Tuotenumero

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 6/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Annos | Altistus |
|-------------------------|------------------|-------|-------------|----------|
| trometamol | LD50 Suun kautta | Rotta | >3000 mg/kg | - |

Päätelmä/yhteenveto Ei saatavilla.

Akuutit myrkyllisyysarvot

Ei saatavilla.

Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Tulos | Altistus | Tarkkailu |
|-------------------------|---|--------------|--------|----------|-----------|
| trometamol | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä Iho - Vaikeasti ärsyttävä | Kani Kani | - - | - - | - - |

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.

Eriyinen kohde-elimien myrkyllisyys (yksi altistuminen)

Ei saatavilla.

Eriyinen kohde-elimien myrkyllisyys (toistuva altistus)

Ei saatavilla.

Hengitysteiden tukkeutumisvaara

Ei saatavilla.

Tieto todennäköisistä altistumisreiteistä Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitys Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.

Nieleminen Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fyysisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin omaisuuksiin liittyvät oireet

Hengitys Ei erityisiä tietoja.

Nieleminen Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus

Silmäkosketus Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
vedet silmiin tuova
punoitus

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

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset Ei saatavilla.



Tuotenumero

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 7/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

| | |
|--|--|
| Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset | Ei saatavilla. |
| <u>Pitkäaikainen altistuminen</u> | |
| Mahdolliset välittömät vaikutukset | Ei saatavilla. |
| Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset | Ei saatavilla. |
| <u>Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset</u> | |
| 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/yhteenveto

Ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto

Ei saatavilla.

| Tuotteen/ainesosan nimi | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| trometamol | - | - | Helposti |

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

KOHTA 13: Jätteiden 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 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---------------------------|---|
| <u>Tuote</u> | |
| 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 ylimääräisten 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 | Tuotteen luokitus voi täyttää ongelmajätteen kriteerit. |
| <u>Pakkaaminen</u> | |
| 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

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 8/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

Erityiset varotoimenpiteet

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 YK-numero | Ei mää räyksiä. | Ei mää räyksiä. | 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

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

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 Ei luetteloitu
Luettelo I Kemikaalit



Tuotenumero

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 9/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7

Sopimus kemiallisista aseista
Luettelo II Kemikaalit

Ei luetteloitu


Sopimus kemiallisista aseista
Luettelo III Kemikaalit

Ei luetteloitu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

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 |
|--|---|--|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | | Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä |
| Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti | H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. | |
| Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD] | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2 |
| Lyhennettyjen R-lausekkeiden täydellinen teksti | R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa. | |
| Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD] | Xi - Ärsyttävä | |
| Painopäivä | 26 Toukokuu 2011 | |
| Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä | 25 Toukokuu 2011 | |
| Edellinen päiväys | Ei tarkastettu aikaisemmin | |
| Versio | 7 | |

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

25006341-3



9 5 2 5 0 0 6 3 4 1 3

Sivu: 10/10

Vahvistuspvm. 25 Toukokuu 2011

Versio 7