

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Noudattaa EU direktiiviä 91/155/ ja sen korjattua muutosta 2001/58/ - Suomi
Suomi

1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Tuotenimi

Equilibration Solution; part of 'DeStreak™ Starter Kit'

Luettelonumero

11-0008-35



Varoitusmerkki tai -merkit



Ärsyttävä

Tuotteen tyyppi

Nestemäinen.

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Toimittaja

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

Hätänumero

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

KTT-lomakkeen laatinut henkilö : msdslifesciences@ge.com

Suomi

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

+358 9 512 3940

2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

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

Luokitus

Xi; R36/37/38

Terveysvaarat ihmiselle

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste

Valmiste

Ainesosan nimiCAS-numero%EY-numeroLuokitus

☑ glycerol

56-81-5

26.1

200-289-5

Xi; R36/37/38

Tris(hydroxymethyl)aminomethane

77-86-1

4.35

201-064-4

Xi; R36/38

sodium dodecyl sulphate

151-21-3

2

205-788-1

Xn; R22

2,2'-dithiobisethanol

1892-29-1

1.52

217-576-6

Xi; R36/38

Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16

T; R25

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



Tuotenumero

11000835-2



Sivu: 1/7

Vahvistuspvm. 21 Elokuu 2009

Versio 3

4. Ensiapuohjeet

Ensiapuohjeet

Hengitys	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paneilmalaitteita. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa teko hengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa teko hengitystä suusta suuhun. Hakeudu lääkärin hoitoon. 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.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. 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.
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.
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.
Ensiavun antajien suojaus	Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa teko hengitystä suusta suuhun.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Sammutusaineet

Sopivia	Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
Sopimattomia	Ei tiedossa.
Erityiset altistumisvaarat	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. 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.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilökohtaiset varotoimet	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. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Ympäristöä koskevat 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).
Suuri vuoto	Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.
Pieni vuoto	Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja siivoa mopilla jos veteen sekoittuvaa tai imeytä reagoimattomaan kuivaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteidenhävitysastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvat ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Älä nauti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjtä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
------------------	--



Tuotenumero

11000835-2



9 5 1 1 0 0 8 3 5 2

Sivu: 2/7

Vahvistuspvm. 21 Elokuu 2009

Versio 3

Varastointi	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.
Pakkausmateriaalit	
Suosittelaa	Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Ainesosan nimi	HTP-arvot
glycerol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007). HTP-arvot 8 h: 20 mg/m³ 8 tuntia.
Altistumisen ehkäiseminen	
Työperäisen altistumisen ehkäiseminen	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilmavirtaukset saasteet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.
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 käyttöraajat.
Käsien suojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
Silmiensuojaus	Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
Ihonsuojaus	Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. 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.
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.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot	
Ulkonäkö	
Olomuoto	Nestemäinen.
Väri	Sininen.
Haju	Hajuton.
Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
pH	8.8
Räjähdysominaisuudet	Ei pidetä räjähdyshaarallisenä tuotteena.
Liukoisuus	Liukenee helposti seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili.
Vältettävät materiaalit	Ei erityisiä tietoja.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

<u>Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset</u>				
Hengitys	Ärsyttää hengityselimiä. 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 silmiä.			
<u>Välitön myrkyllisyys</u>				
Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus



glycerol	LD50 Ihon kautta	Kani	>10 g/kg	-
	LD50 Vatsakalvon ontelo	Rotta	4420 mg/kg	-
	LD50 Laskimoon	Rotta	5566 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	12600 mg/kg	-
	LD50 Ihonalainen	Rotta	100 mg/kg	-
	LDLo	Rotta	10 mg/kg	-
	Lihaksensisäisesti			
	TDLo	Rotta	8 mL/kg	-
	Lihaksensisäisesti			
	TDLo	Rotta	5000 mg/kg	-
Tris(hydroxymethyl)aminomethane	LD50 Laskimoon	Rotta	1800 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	5900 mg/kg	-
sodium dodecyl sulphate	LD50 Vatsakalvon ontelo	Rotta	210 mg/kg	-
	LD50 Laskimoon	Rotta	118 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	1288 mg/kg	-
	LDLo Ihon kautta	Kani	10 g/kg	-
2,2'-dithiobisethanol	LD50 Suun kautta	Rotta	173 mg/kg	-

Päätelmä/yhteenveto Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Krooniset vaikutukset	<input checked="" type="checkbox"/> 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.
Lisääntymiselle vaarallinen	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Kehitysvaikutukset	<input checked="" type="checkbox"/> Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hedelmällisyysvaikutukset	<input checked="" type="checkbox"/> Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Hengitys	<input checked="" type="checkbox"/> Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: hengitysteiden ärsytys yskintä
Nieleminen	<input checked="" type="checkbox"/> Ei erityisiä tietoja.
Iho	<input checked="" type="checkbox"/> Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys punoitus
Silmät	<input checked="" type="checkbox"/> Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys vedet silmiin tuova punoitus
Kohde-elimet	<input checked="" type="checkbox"/> Sisältää materiaalia, joka saattaa vaurioittaa seuraavia elimiä: munuaiset, ylemmät hengitystiet, iho, silmä, linssi tai sarveiskalvo.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ympäristövaikutukset Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Ekotoksisuus vedessä

Tuotteen/ainekosan nimi	Testi	Tulos	Laji	Altistus
glycerol	-	Akuutti LC50 54 mille 57 ml/L Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 tuntia
sodium dodecyl sulphate	-	Akuutti EC50 51.5 mille 52.3 mg/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia magna - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 tuntia
	-	Akuutti EC50 9.8 mille 10.4 mg/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia obtusa - Neonate	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 15.1 mille 15.51 mg/L Merivesi	Kalat - Eastern mosquitofish - Gambusia holbrooki - 2 mille 2.5 cm	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 12.2 mille 12.24 mg/L Merivesi	Äyriäiset - Brine shrimp - Artemia parthenogenetica - Nauplii	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 40 mille 50 mg/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 5.6 mg/L Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia
	-			



Tuotenumero

11000835-2



9 5 1 1 0 0 8 3 5 2

Sivu: 4/7

Vahvistuspvm. 21 Elokku 2009

Versio 3

-	Akuutti LC50 5.4 mg/L Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia
-	Akuutti LC50 5.1 mg/L Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia
-	Akuutti LC50 5 mg/L Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia
-	Akuutti LC50 4.2 mg/L Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia
-	Akuutti LC50 77 ppm Merivesi	Äyriäiset - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 tuntia
-	Akuutti LC50 75 ppm Merivesi	Äyriäiset - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult - 0.307 g	48 tuntia
-	Akuutti LC50 72 ppm Merivesi	Äyriäiset - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 tuntia
-	Akuutti LC50 70 ppm Merivesi	Äyriäiset - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 tuntia
-	Akuutti LC50 66 ppm Merivesi	Äyriäiset - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult - 0 mille 58 g	48 tuntia
-	Akuutti LC50 112 ppm Merivesi	Äyriäiset - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 tuntia
-	Akuutti LC50 >90 ppm Merivesi	Äyriäiset - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 tuntia
-	Akuutti LC50 90 ppm Merivesi	Äyriäiset - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 tuntia
-	Akuutti LC50 4600 mille 6400 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia magna	48 tuntia
-	Akuutti LC50 3300 mille 4300 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia magna	48 tuntia
-	Akuutti LC50 1800 mille 2600 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia magna	48 tuntia
-	Akuutti LC50 1400 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia pulex - Neonate	48 tuntia
-	Akuutti LC50 620 ug/L Raikas vesi	Kalat - Carp, hawk fish - Cirrhinus mrigala - LARVAE - 2 päivää - 4.5 mm - 51 mg	96 tuntia
-	Akuutti LC50 590 ug/L Raikas vesi	Kalat - Carp, hawk fish - Cirrhinus mrigala - LARVAE - 2 päivää - 4.5 mm - 51 mg	96 tuntia
-	Akuutti LC50 24.9 mille 31.7 mg/L	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout	96 tuntia



Tuotenumero

11000835-2






9 5 1 1 0 0 8 3 5 2


Sivu: 5/7

Vahvistuspvm. 21 Elokuu 2009

Versio 3

		Raikas vesi	- Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 403 mg	
-		Akuutti LC50 19.129 mille 19.235 mg/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia magna - Neonate	48 tuntia
-		Akuutti LC50 4800 mille 6500 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia magna	48 tuntia
-		Krooninen NOEC 7.9 mg/L Raikas vesi	Vesikirppu - Water flea - Daphnia magna - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 tuntia
-		Krooninen NOEC 19.5 mg/L Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 403 mg	96 tuntia
Päätelmä/yhteenvedo		Ei saatavilla.		
Päätelmä/yhteenvedo		Ei saatavilla.		
Tuotteen/ainesosan nimi		Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
 glycerol	-	-	>60%; 28 vuorokausi(a).	Helposti
Tris(hydroxymethyl)aminomethane	-	-	-	Helposti
sodium dodecyl sulphate	-	-	>60%; 28 vuorokausi(a).	Helposti
Muut haitalliset vaikutukset		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.		

13. Jätteiden käsittely

Häviytysmenetelmät		Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. 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. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.
Ongelmajäte		Tuotteen luokitus voi täyttää ongelmajätteen kriteerit.

14. Kuljetustiedot

Kansainväliset kuljetusmääräykset

Kemikaaleja koskevat määräykset	YK - numero	Oikea tekninen nimi	Luokka	Pakkausryhmä	Etiketti	Lisätietoja
ADR/RID-luokka	Ei määräyksiä. -			-		-
IMDG-luokka	 Not regulated. -			-		-
ICAO/IATA -luokka	 Not regulated. -			-		-

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

Varoitusmerkki tai -merkit




 Ärsyttävä


R -lausekkeet

R36/37/38- Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Käyttötarkoitus

 Teolliset sovellukset.

Euroopan Unionin luettelo

 Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Muut EU-määräykset



Tuotenumero

11000835-2



9 5 1 1 0 0 8 3 5 2

Sivu: 6/7

Vahvistuspvm. 21 Elokuu 2009

Versio 3

16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi

R25- Myrkyllistä nieltynä.
R22- Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R36/37/38- Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
T - Myrkyllinen
Xn - Haitallinen
Xi - Ärsyttävä

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti - Suomi

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Julkaisutiedot

Painopäivä	21 Elokuu 2009	Edellinen päiväys	18 Heinäkuu 2006
Julkaisupäivä	21 Elokuu 2009	Versio	3

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

11000835-2



9 5 1 1 0 0 0 8 3 5 2

Sivu: 7/7

Vahvistuspvm. 21 Elokuu 2009

Versio 3