


# 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>DTT solution; part of 'cDNA'First Strand Reaction Mix DTT Custom'</b>	
Luettelonumero	27-9850-04	 9 0 2 7 9 8 5 0 0 4
Komponentti Numero	27985004B	
Tuotteen kuvaus		
Tuotteen tyyppi	Nestemäinen.	
Muu tunnistuskeino	Ei saatavilla.	

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

## 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/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>



Tuotenumero

27985004-2



Sivu: 1/8

Vahvistuspvm. 6 Kesäkuu 2011

Versio 5

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Tuotteen määritelmä

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

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

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

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	<u>Luokitus</u>		Tyyppi
			67/548/ETY	Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	
Ei saatavilla.	Ei saatavilla.	Ei saatavilla.	Xi; R36/38	Ei saatavilla.	Ei saatavilla.

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Silmäkosketus** Huuhtelevat 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, jos ilmenee ärsytystä.

**Hengitys** Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. 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 altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. 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.



Tuotenumero

27985004-2



Sivu: 2/8

Vahvistuspvm. 6 Kesäkuu 2011

Versio 5

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

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

**Erityiskäsittelyt**

## 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** Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
rikkioksidit

### 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 suojaruuvit** Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruuvitusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muulle kuin pelastushenkilökunnalle**

**Pelastushenkilökunnalle**

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. 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 siivoa mopilla jos veteen sekoittuvaa tai imeytä reagoimattomaan kuivaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteidenhävitysastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi

**Suuri vuoto** Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellarieihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikulitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). 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**

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta**



Tuotenumero

27985004-2



9 5 2 7 9 8 5 0 0 4 2

Sivu: 3/8

Vahvistuspvm. 6 Kesäkuu 2011

Versio 5

## 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

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut

## 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 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

#### 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 turvasuihku.

##### Silmien/kasvojensuojus

Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille 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

#### 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

27985004-2



9 5 2 7 9 8 5 0 0 4 2

Sivu: 4/8

Vahvistuspm. 6 Kesäkuu 2011

Versio 5

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkonäkö</b>	
Olomuoto	Nestemäinen.
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	Ei saatavilla.
<b>Sulamispiste/jäätymispiste</b>	
<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisrajat</b>	
<b>Leimahduspiste</b>	
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.
<b>Palamisaika</b>	
<b>Palamisnopeus</b>	
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla.
<b>Höyryn paine</b>	
Höyryn tiheys	Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.
Liukoisuus/liukoisuudet	Liukenee helposti seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.
Oktanoli/vesi -jakaantumiskerroin	Ei saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
<b>Viskositeetti</b>	
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

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Tuote on stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**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

27985004-2



9 5 2 7 9 8 5 0 0 4 2

Sivu: 5/8

Vahvistuspvm. 6 Kesäkuu 2011

Versio 5

## 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.

Tieto todennäköisistä  
altistumisreiteistä

#### 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.

#### Fyysisiin, 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

Mahdolliset viiveellä esiintyvät  
vaikutukset

##### Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät  
vaikutukset

Mahdolliset viiveellä esiintyvät  
vaikutukset

#### 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



Tuotenumero

27985004-2



9 5 2 7 9 8 5 0 0 4 2

Sivu: 6/8

Vahvistuspvm. 6 Kesäkuu 2011

Versio 5

## 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<sub>oc</sub>) Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT

vPvB

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

## 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

#### Tuote

#### Hävitysmenetelmät

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

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

#### Pakkaaminen

#### Hävitysmenetelmät

#### Erityiset varotoimenpiteet

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 YK-numero	Ei määryksiä.	Ei määryksiä.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-		-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	Ei saatavilla.	-	-
14.5 Ympäristövaarat				
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle				
Lisätietoja	-	Ei saatavilla.	-	-



Tuotenumero

27985004-2



9 5 2 7 9 8 5 0 0 4 2

Sivu: 7/8

Vahvistuspvm. 6 Kesäkuu 2011

Versio 5

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.

Aerosolipulloilla

### 15.2

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	06 Kesäkuu 2011
Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä	06 Kesäkuu 2011
Edellinen päiväys	03 Kesäkuu 2011
Versio	5

### 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

27985004-2



Sivu: 8/8

Vahvistuspvm. 6 Kesäkuu 2011

Versio 5