

# 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

**Rat Ig (Whole Ab), 2 ml**

Luettelonumero

**RPN1005**



9 0 R P N 1 0 0 5

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>

## 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.



Tuotenumero

25190169



9 5 2 5 1 9 0 1 6 9

Sivu: 1/8

Vahvistuspvm. 6 Heinäkuu 2011

Versio 4

#### 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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Silmäkosketus** Silmäkosketustapauksessa huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.

**Hengitys** Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Ihokosketus** Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Nieleminen** Älä nauti. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**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** 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** Ei erityisiä tietoja.

#### 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.



Tuotenumero

25190169



9 5 2 5 1 9 0 1 6 9

Sivu: 2/8

Vahvistuspvm. 6 Heinäkuu 2011

Versio 4

<b>Erityiset palomiesten suojavarusteet</b>	Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.
---	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Muulle kuin pelastushenkilökunnalle</b>	
<b>Pelastushenkilökunnalle</b>	
<b>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	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)
<b>6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	
<b>Pieni vuoto</b>	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
<b>Suuri vuoto</b>	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 (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.
<b>6.4 Viittaukset muihin kohtiin</b>	Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten. 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

<b>Suojatoimet</b>
<b>Ohjeet yleisestä työhygieniasta</b>

### 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 tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

<b>Suosituks</b>
<b>Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut</b>

## 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

<b><u>HTP-arvot</u></b>	
Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	
<b>Suosittelavat tarkkailumenetelmät</b>	Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.
<b><u>Johdetut vaikutukselliset tasot</u></b>	
DEL-arvoja ei saatavilla.	
<b><u>Arvioidut vaikutukselliset pitoisuudet</u></b>	
PEC-arvoja ei saatavilla.	



Tuotenumero

25190169



9 5 2 5 1 9 0 1 6 9

Sivu: 3/8

Vahvistuspvm. 6 Heinäkuu 2011

Versio 4

## 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 silmäsuojusta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
<b>Ihonsuojaus</b>	
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	Käytettäessä tuotetta normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti hengityssuojainta ei tarvita.
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.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	7.5 [Pit. (paino-%): 100%]

#### Sulamispiste/jäätymispiste

#### Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisrajat

#### Leimahduspiste

Höyrystymistaso	Ei saatavilla.
-----------------	----------------

#### Syttyvyys

E-syttävä 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

#### Palamisnopeus

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla.
---	----------------

#### Höyryn paine

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

#### Hajoamislämpötila

#### Viskositeetti

Räjähdysominaisuudet	Ei pidetä räjähdysvaarallisena tuotteena.
----------------------	---

Hapettavat ominaisuudet	Ei saatavilla.
-------------------------	----------------

### 9.2 Muut tiedot



Tuotenumero

25190169



Sivu: 4/8

Vahvistuspvm. 6 Heinäkuu 2011

Versio 4

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.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Päätelmä/yhteenvedo 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.

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.

#### Fysiisiin, 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



Tuotenumero

25190169



9 5 2 5 1 9 0 1 6 9

Sivu: 5/8

Vahvistuspvm. 6 Heinäkuu 2011

Versio 4

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.
Kehitysvaiikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hedelmällisyysvaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Muut tiedot	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys	
Päätelmä/yhteenveto	Ei saatavilla.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	
Päätelmä/yhteenveto	Ei saatavilla.
12.3 Biokertyvyys	
Ei saatavilla.	
12.4 Liikkuvuus maaperässä	
Maaperä/vesi-kerroin (Koc)	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: 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. 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 määräyksiä.	Ei määräyksiä.	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.	-	-

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

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

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

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo 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 Heinäkuu 2011

Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä 06 Heinäkuu 2011

Edellinen päiväys Ei tarkastettu aikaisemmin



Tuotenumero

25190169



9 5 2 5 1 9 0 1 6 9

Sivu: 7/8

Vahvistuspvm. 6 Heinäkuu 2011

Versio 4

Versio

4

**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

25190169



9 5 2 5 1 9 0 1 6 9

Sivu: 8/8

Vahvistuspvm. 6 Heinäkuu 2011

Versio 4