

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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

Tuotenimi

**Immobiline™ DryStrip pH 7 - 11 NL, 18 cm**

Luettelonumero

17-6003-71



9 0 1 7 6 0 0 3 7 1

Varoitusmerkki tai -merkit

Tuotteen tyyppi

Kiinteä.

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Toimittaja

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

Hätäpuhelinnumero

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

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

**Luokitus**

Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste

Valmiste

Myyjän nykyisten tietojen mukaan tämä tuote ei sisällä sellaisia määriä vaarallisia aineita, että ne EU:n tai kansallisten määräysten perusteella tulisi ilmoittaa tässä kohdassa.

4. Ensiapuohjeet

Ensiapuohjeet

**Hengitys**

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

**Nieleminen**

Älä nauti. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Ihokosketus**

Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Silmäkosketus**

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

**Ensiavun antajien suojaus**

Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.



Tuotenumero

17600371



9 5 1 7 6 0 0 3 7 1

Sivu: 1/4

Vahvistuspvm. 2 Helmikuu 2012

Versio 4.01

## 5. Ohjeet tulipalon varalta

### Sammutusaineet

<b>Sopivia</b>	Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
<b>Sopimattomia</b>	Ei tiedossa.
<b>Erityiset altistumisvaarat</b>	Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa. 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.
<b>Erityiset palomiesten suojavarusteet</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaasappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

## 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	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. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
<b>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>Suuri vuoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. 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
<b>Pieni vuoto</b>	Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi

## 7. Käsittely ja varastointi

<b>Käsittely</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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 kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä.
<b>Varastointi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Älä varastoi seuraavaa lämpötilaa korkeammissa lämpötiloissa: -20°C (-4°F). Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteesopivista 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.
<b>Pakkausmateriaalit</b>	
<b>Suosittelaa</b>	Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

<b>Altistumisen raja-arvot</b>	Ei saatavilla.
<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>	
<b>Työperäisen altistumisen ehkäiseminen</b>	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.
<b>Hengityselinten suojaus</b>	Käytettäessä tuotetta normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti hengityssuojainta ei tarvita.
<b>Käsien suojaus</b>	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
<b>Silmiensuojaus</b>	Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
<b>Ihonsuojaus</b>	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.
<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>	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

17600371



9 5 1 7 6 0 0 3 7 1

Sivu: 2/4

Vahvistuspvm. 2 Helmikuu 2012

Versio 4.01

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

Olomuoto	Kiinteä. [Polyacrylamide Geeli]
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Räjähdysominaisuudet	Ei pidetä räjähdyshaarallisenä tuotteena.
Liukoisuus	Ei liukene seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili.
Vältettävät materiaalit	Ei erityisiä tietoja.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### 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.

### Välitön myrkyllisyys

Päätelmä/yhteenveto	Ei saatavilla.
---------------------	----------------

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Krooniset vaikutukset	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.
Lisäantymiselle vaarallinen	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Kehitysvaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hedelmällisyysvaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.


### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Hengitys	Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen	Ei erityisiä tietoja.
Iho	Ei erityisiä tietoja.
Silmät	Ei erityisiä tietoja.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ympäristövaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Päätelmä/yhteenveto	Ei saatavilla.
Päätelmä/yhteenveto	Ei saatavilla.
Muut haitalliset vaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 13. Jätteiden käsittely

Hävitysmenetelmät	<p> 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. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista. 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 viemäreihin.</p>
Ongelmajäte	Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä



Tuotenumero

17600371



9 5 1 7 6 0 0 3 7 1

Sivu: 3/4

Vahvistuspvm. 2 Helmikuu 2012

Versio 4.01

## 14. Kuljetustiedot

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

<u>Kemikaaleja koskevat määräykset</u>	<u>YK-numero</u>	<u>Oikea tekninen nimi</u>	<u>Luokka</u>	<u>Pakkausryhmä</u>	<u>Etiketti</u>	<u>Lisätietoja</u>
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.

<b>R -lausekkeet</b>	Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.
<b>Käyttötarkoitus</b>	Teolliset sovellukset.
<b>Euroopan Unionin luettelo</b>	Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

### Muut EU-määräykset

## 16. Muut tiedot



Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

### Julkaisutiedot

<b>Painopäivä</b>	02 Helmikuu 2012	<b>Edellinen päiväys</b>	25 Elokuu 2008
<b>Julkaisupäivä</b>	02 Helmikuu 2012	<b>Versio</b>	4.01

### 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

17600371



9 5 1 7 6 0 0 3 7 1

Sivu: 4/4

Vahvistuspvm. 2 Helmikuu 2012

Versio 4.01