

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

Hybond™-LFP 20 x 20 cm, 10 sheets

Luettelonumero

RPN2020LFP



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 67/548/EEC 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, jos ärsytystä ilmaantuu.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssijä ja poista ne. 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

25900444



Sivu: 1/4

Vahvistuspvm. 26 Huhtikuu 2011

Versio 3.01

5. Ohjeet tulipalon varalta

Sammutusaineet

Sopivia	Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
Sopimattomia	Ei tiedossa.
Erityiset altistumisvaarat	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.
Erityiset palomiesten suojavarusteet	Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojavaipat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

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. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
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)
Suuri vuoto	Kerää kiinteät aineet talteen ja pistä ne asianmukaiseen suljettavaan säiliöön myöhempää hävitystä varten.
Pieni vuoto	Kerää kiinteät aineet talteen ja pistä ne asianmukaiseen suljettavaan säiliöön myöhempää hävitystä varten.

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 kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä.
Varastointi	Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhenteensopivista 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

Altistumisen raja-arvot	Ei saatavilla.
Altistumisen ehkäiseminen	
Työperäisen altistumisen ehkäiseminen	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.
Hengityselinten suojaus	Käytettäessä tuotetta normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti hengityssuojainta ei tarvita.
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 silmäsuojasta 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	Kiinteä.
Väri	Valkoinen.
Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Liukoisuus	Ei liukene seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.



Tuotenumero

25900444



9 5 2 5 9 0 0 4 4 4

Sivu: 2/4

Vahvistuspm. 26 Huhtikuu 2011

Versio 3.01

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus

Tuote on stabiili.

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.
Lisääntymiselle vaarallinen	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Keitysvaikutukset	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	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.
Ongelmajäte	Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

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.	-	-	-	-	-



Tuotenumero

25900444



9 5 2 5 9 0 0 4 4 4

Sivu: 3/4

Vahvistuspvm. 26 Huhtikuu 2011

Versio 3.01

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.

R -lausekkeet Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.

Käyttötarkoitus Teolliset sovellukset.

Euroopan Unionin luettelo Ei määriteltä.

Muut EU-määräykset

16. Muut tiedot



Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Julkaisutiedot

Painopäivä 26 Huhtikuu 2011 **Edellinen päiväys** Ei tarkastettu aikaisemmin

Julkaisupäivä 26 Huhtikuu 2011 **Versio** 3.01

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

25900444



9 5 2 5 9 0 0 4 4 4

Sivu: 4/4

Vahvistuspvm. 26 Huhtikuu 2011

Versio 3.01