

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

**AMDEX; part of 'IFN γ , Human - High-Sensitivity,
Biotrak™ Assay'**

Luettelonumero

RPN2787



Komponentti Numero

NIF1242

Tuotteen tyyppi

Kiinteä.

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

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

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. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Nieleminen

Huuhtelee 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.

Ihokosketus

Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssit ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. 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

25006539-8



Sivu: 1/4

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2009

Versio 5

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.

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).
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	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. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.
Pieni vuoto	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

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.
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 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.
<u>Pakkausmateriaalit</u>	
Suosittelaa	Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistumisen raja-arvot	Ei saatavilla.
<u>Altistumisen ehkäiseminen</u>	
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	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.
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 kasvat 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.



Tuotenumero

25006539-8



9 5 2 5 0 0 6 5 3 9 8

Sivu: 2/4

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2009

Versio 5

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	Kiinteä.
Väri	Punertavan valkoinen.
Haju	Hajuton.

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

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.
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

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitys	Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.
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

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
sucrose	LD50 Suun kautta	Rotta	29700 mg/kg	-
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.
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.
Kohde-elimet	Sisältää materiaalia, joka saattaa vaurioittaa seuraavia elimiä: ylemmät hengitystiet, silmä, linssi tai sarveiskalvo.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ympäristövaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
----------------------	--

Ekotoksisuus vedessä

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. Tyhjtät 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



Tuotenumero

25006539-8



9 5 2 5 0 0 6 5 3 9 8

Sivu: 3/4

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2009

Versio 5

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.

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

Käyttötarkoitus Teolliset sovellukset.

Euroopan Unionin luettelo Ei määritetty.

Muut EU-määräykset

Muita varoitulausekkeita Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

16. Muut tiedot



Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Julkaisutiedot

Painopäivä	08 Heinäkuu 2009	Edellinen päiväys	04 Marraskuu 2008
Julkaisupäivä	08 Heinäkuu 2009	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

25006539-8



9 5 2 5 0 0 6 5 3 9 8

Sivu: 4/4

Vahvistuspvm. 8 Heinäkuu 2009

Versio 5