

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab EÜ direktiivile 91/155/EEC, mis on parandatud 2001/58/EC - Eesti eesti

### 1. Kemikaali ja kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

Toote nimetus

**GFP-PLCd-PH domain vector Research**

katalooginumber

67-6101-40



Komponent Number

NIF1991

Toote tüüp

Vedelik.

#### Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine

Tarnija

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

Hädaabi telefoninumber

Swedish Poisons Information Centre :  
+46 (0)8 331 231

Kemikaali ohutuskardi koostanud isik : msdslifesciences@ge.com

Eesti

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munzinger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

### 2. Ohtlikkus

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon

Klassifitseerimata.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 3. Teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis

Valmistis

Vastavalt tarnijal olemasolevatele andmetele ei sisalda toode mingeid ohtlikke aineid kogustes, mis vajaksid selles punktis teavitamist, kooskõlas EÜ või riigi õigusaktidega.

### 4. Esmaabimeetmed

#### Esmaabimeetmed

Sissehingamine

Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.

Allaneelamine

Mitte allaneelata. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.

Naha kokkupuude

Pesta seebi ja veega. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.

Kokkupuude silmadega

Kontakti puhul silmadega, loputada koheselt rohke veega. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.

Esmaabitoetajate kaitse

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.



artiklinumber

67610140



Lehekülg: 1/4

Kinnitamise kuupäev 11 November 2008

Version 1

## 5. Tulekustutusmeetmed

### Kustutusvahendid

<b>Sobiv</b>	Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.
<b>Mittesobiv</b>	Pole teada.
<b>Erilised kokkupuuteohud</b>	Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
<b>Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele</b>	Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

## 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

<b>Isiklikud ettevaatusabinõud</b>	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
<b>Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud</b>	Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).
<b>Suur mahavool</b>	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata punkt 13). Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Märkus: Vaata punkt 1 hädaabi teavet ja punkt 13 jäätmete kõrvaldamist.
<b>Väike mahavool</b>	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada, kui on vees lahustuv, või absorbeerida inertse kuiva materjaliga ja asetada vastavasse jäätmete kõrvaldamise mahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

## 7. Käitlemine ja hoidmine

<b>Käitlemine</b>	Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist.
<b>Hoidmine</b>	Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.
<b>Pakkematerjalid</b>	
<b>Soovitavad</b>	Kasutada originaalpakendit.

## 8. Kokkupuute ohjamine ning isikukaitse

<b>Kokkupuute piirväärtused</b>	Not available.
---------------------------------	----------------

### Kokkupuute ohjamine

<b>Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas</b>	Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded. Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega. Kui toode sisaldab koostisosi, millele on kehtestatud kokkupuute piirnormid, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohaliku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute näitajad allpool soovitatud või kehtestatud piirnorme.
<b>Hingamisteede kaitse</b>	Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavaliitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
<b>Käte kaitse</b>	Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.
<b>Silmade kaitse</b>	Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udu ja auruga.
<b>Naha kaitse</b>	Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüürid on töökoha läheduses.
<b>Kokkupuudete ohjamine keskkonnas</b>	Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.



artiklinumber

67610140



9 5 6 7 6 1 0 1 4 0

Lehekülg: 2/4

Kinnitamise kuupäev 11 November 2008

Version 1

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### Üldine teave

#### Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Värvitu.
Lõhn	Lõhnatu.

### Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

Lõhkeomadused	Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mitteplahvatusohtlik: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter, kuumus, põrutused ja mehhaanilised mõjud, oksüdeerivad materjalid, redutseerivad materjalid, põlevmaterjalid, orgaanilised ained, metallid, happed, leelised ja niiskus.
Lahustuvus	Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Püsivus	Toode on püsiv.
Välditavad materjalid	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

## 11. Teave toksilisuse kohta

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamine	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Allaneelamine	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kokkupuude silmadega	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### Äge mürgisus

Kokkuvõtte/järeldus	Väga madala mürgisusega inimestele või loomadele.
---------------------	---

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Kroonilised mõjud	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kantserogeensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Reproduktiivne mürgisus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Arenguhäired	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Toime viljakusele	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Sissehingamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Nahk	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Silmad	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

## 12. Ökoloogiline teave

Keskkonnamõjud	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kokkuvõtte/järeldus	Ei ole saadaval.
Kokkuvõtte/järeldus	Ei ole saadaval.
Muud kahjulikud mõjud	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. Jäätmekäitlus

Kõrvaldusmeetodid	Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.
Ohtlikud jäätmed	Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 91/689/EC järgi ohtlikuks jäätmeiks.



artiklinumber

67610140



Lehekülg: 3/4

Kinnitamise kuupäev 11 November 2008

Version 1

## 14. Veonõuded

Rahvusvahelised veoeeskirjad

<u>Kohustuslik teave märgistusel</u>	<u>ÜRO number</u>	<u>Kauba nimetus</u>	<u>Klass</u>	<u>Pakendigrupp</u>	<u>Märgistus</u>	<u>Lisateave</u>
ADR/RID klass	Reguleerimata. -		-	-		-
IMDG klass	Not regulated. -		-	-		-
IATA-DGR klass	Not regulated. -		-	-		-

## 15. Kohustuslik teave märgistusel

EL õigusaktid

Klassifikatsioon ja märgistus vastavad EL direktiividele 67/548/EMÜ ja 1999/45/EU (sh muudatused) ja arvestavad toote kasutamise sihtotstarvet.

**Riskilaused** Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele.

**Toote kasutamine** Tööstuslikud rakendused.

**Euroopa register** Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Muud EL õigusaktid

## 16. Muu teave



Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Ajalugu

Trükkimiskuupäev	11 November 2008	Eelmise väljaande kuupäev	Varasem kinnitus puudub
Väljaandmiskuupäev	11 November 2008	Versioon	1

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütaretevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

