

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst EK Direktīvai 91/155/EEC, ņemot vērā grozījumus, kas izdarīti ar Direktīvu 2001/58/EC - Latvija  
latviešu valoda

1. Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju

Produkta nosaukums

**Rac-1-GFP vector Non Profit**

kataloga numurs

67-6101-48



Komponents Numurs

NIF1992

Produkta veids

Šķidrums.

Uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

Piegādātājs

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

**Telefona numurs, kas izmantojams ārkārtas  
gadījumos**

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

**Persona, kura sagatavojsi DDL :** msdslifesciences@ge.com

Latvija

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

+49 0761 4543 0

2. Bīstamības raksturojums

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts nav klasificēts kā bīstams.

**Klasifikācija**

Nav klasificēts.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

3. Ķīmiskā produkta sastāvs un ziņas par tā sastāvdaļām

**Viela/produkts**

Produkts

Sastāvdaļas nosaukums

CAS numurs

%

EC numurs

Klasifikācija

Pašreizējo piegādātāju zināšanu robežās, saskaņā ar ES vai valsts noteikumiem, šis produkts nesatur nekādas bīstamas sastāvdaļas tādos daudzumos, lai būtu nepieciešams par tām ziņot šajā sadaļā.

Pielaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi

**Ieelpošana**

Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.

**Norīšana**

Nenorīt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.

**Saskare ar ādu**

Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.

**Saskare ar acīm**

Gadījumā, ja produkts ir nonācis acīs, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.

**Pirmās palīdzības sniedzēju  
aizsardzība**

Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.



pozīcijas numurs

67610148



Lapa: 1/4

Apstiprināšanas datums 12 Novembris  
2008

Versija 1

## 5. Ugunsdrošības pasākumi

### Ugunsdzēsšanas līdzekļi

<b>Piemērots</b>	Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
<b>Nav piemērots</b>	Nekas nav zināms.
<b>Īpašas iedarbības briesmas</b>	Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
<b>Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem</b>	Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā.

## 6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

<b>Individuālie drošības pasākumi</b>	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
<b>Vides aizsardzība</b>	Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
<b>Lielos daudzumos izšļakstīti produkti</b>	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.
<b>Mazos daudzumos izšļakstīti produkti</b>	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidīt ar ūdeni un uzslaucīt, ja nešķīst- absorbēt ar sausa, ķīmiski inerta materiāla palīdzību un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

## 7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi

<b>Pārkraušana</b>	Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas.
<b>Glabāšana</b>	Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
<b>Iepakojšanas materiāli</b>	
<b>Ieteicamais</b>	Izmantot oriģinālo iepakojumu.

## 8. Darba drošības noteikumi

<b>Iedarbības robežvērtības</b>	Not available.
<b>Sastāvdaļas nosaukums</b>	<b><u>Arodekspozīcijas robežvērtības</u></b>
<b><u>Iedarbības kontroles pasākumi</u></b>	
<b>Arodekspozīcijas kontroles pasākumi</b>	Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai. Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā. Ja šis produkts satur sastāvdaļas ar lietošanas ierobežojumiem, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citu ierīci, lai uzturētu apstākļus, kas atbilst visiem ieteicamajiem vai ar likumu noteiktajiem ierobežojumiem.
<b>Elpošanas orgānu aizsardzība</b>	Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.
<b>Roku aizsardzība</b>	Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.
<b>Acu aizsardzība</b>	Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas un putekļiem.
<b>Ādas aizsardzība</b>	Personāla ķermeņa aizsargēkipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
<b>Vides apdraudējumu kontroles pasākumi</b>	Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.



## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### Vispārēja informācija

#### Ārējais izskats

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Bezkrāsaina.
Smarža	Bez smaržas.

### Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

Sprāgstvielu īpašības	Nav sprādzienbīstams, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde, siltums, triecieni un mehāniska iedarbība, oksidējoši materiāli, reducējoši materiāli, degoši materiāli, organiski materiāli, metāli, skābes, sārms un mitrums.
Šķīdība	Viegli šķīst sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.

## 10. Stabilitāte un reaģētspēja

Stabilitāte	Produkts ir stabils.
Materiāli, no kā jāizvairās	Nav specifisku datu.

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpošana	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Norīšana	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar acīm	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Akūta toksicitāte

Secinājums/kopsavilkums	Ļoti zema toksicitāte, iedarbojoties uz cilvēkiem vai dzīvniekiem.
-------------------------	--

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Hroniskā iedarbība	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu ietekmi uz attīstību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Iedarbība uz auglību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Ieelpošana	Nav specifisku datu.
Norīšana	Nav specifisku datu.
Āda	Nav specifisku datu.
Acis	Nav specifisku datu.

## 12. Ekoloģiskā informācija

Iedarbība uz vidi	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Secinājums/kopsavilkums	Nav pieejams.
Secinājums/kopsavilkums	Nav pieejams.
Citādas nelabvēlīgas ietekmes	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. Iespējamie pārstrādes vai uzglabāšanas veidi

Izvietošanas paņēmieni	Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Tukšgājās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izbirošu materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju.
Bīstami atkritumi	Cik zināms piegādātajam, saskaņā ar ES Direktīvas 91/689/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.



## 14. Informācija par transportēšanu

### Starptautiskie pārvadāšanas noteikumi

<u>Normatīva rakstura informācija</u>	<u>ANO numuru</u>	<u>Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums</u>	<u>Klase</u>	<u>Iepakojšanas grupa</u>	<u>Markējums</u>	<u>Papildus informācija</u>
ADR/RID Klase	Netiek reglamentēts.	-	-	-		-
IMDG Klase	Not regulated.	-	-	-		-
IATA-DGR Klase	Not regulated.	-	-	-		-

## 15. Normatīva rakstura informācija

### ES noteikumi

Klasificēšana un marķēšana ir noteiktas saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEC un 1999/45/EC (ieskaitot to grozījumus) un ietver produkta paredzēto pielietojumu.

**Riska frāzes** Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar ES likumdošanu.

**Produkta pielietojums** Rūpniecisks pielietojums.

**Eiropas reģistrs** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### Citi ES normatīvie akti

## 16. Cita informācija



Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

### Vēsture

<b>Drukāšanas datums</b>	12 Novembris 2008	<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>	Bez iepriekšējās validācijas
<b>Publicēšanas datums</b>	12 Novembris 2008	<b>Versija</b>	1

### Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.



pozīcijas numurs

67610148



Lapa: 4/4

Apstiprināšanas datums 12 Novembris  
2008

Versija 1