

## VARNOSTNI LIST

Skladno z EU direktivo 91/155/EEC, kot je dopolnjena z 2001/58/EC - Slovenija  
slovenščina

## 1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

Ime proizvoda

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

kataloška številka

67-6101-48



Sestavina številka

NIF1992

Vrsta proizvoda

Tekočina.

Opredelitev družbe/podjetja

Dobavitelj

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

Telefonska številka v nujnih primerih

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

Slovenija

GE Healthcare Europe GmbH  
Technologiestrasse 10  
A-1120 Wien  
Austria / Österreich

Oseba, ki je pripravila varnostni list MSDS : msdslifesciences@ge.com

+43 1 972720

## 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Razvrstitev

Ni uvrščeno.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

## 3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Snov/Pripravek

Priprava

Ime sestavine

CAS številka

%

EC številka

Razvrstitev

Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ne vsebuje nobenih nevarnih sestavin v količinah, ki zahtevajo prijavo v tej točki v skladu s predpisi EU in državnimi predpisi.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

Ukrepi za prvo pomoč

Vdihavanje

Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje

Ne zaužiti. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Umiti z milom in vodo. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi

V primeru kontakta z očmi, takoj izpirati z obilico vode. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

Zaščita osebja za prvo pomoč

Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.



Številka artikla

67610148



Stran: 1/4

Datum validacije 12 November 2008

Verzija 1

## 5. Ukrepi ob požaru

### Gasilna sredstva

|   |  |
|---|--|
| <b>Primerno</b>   | Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.  |
| <b>Ni primerno</b>  | Ni znano.  |
| <b>Posebne nevarnosti ob izpostavitvi</b>   | Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.<br>V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. |
| <b>Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja</b> | Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.  |

## 6. Ukrepi ob neizglednih izpustih

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Osebnih previdnostnih ukrepov</b> | Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)  |
| <b>Previdnostni ukrepi za okolje</b> | Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odpadki. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.   |
| <b>Obsežno razlivanje</b>            | Zaustaviti razlivanje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlivanja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razliva v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnanje kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Opomba: glej točko 1 za klic v nujnih primerih in točko 13 za odstranjevanje odpadkov. |
| <b>Manjše razlivanje</b>             | Zaustaviti razlivanje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlivanja. Razredčiti z vodo in pobrisati, v kolikor vodotopen, ali absorbirati z inertnim suhim materialom ter preložiti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.   |

## 7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravo in skladiščenje

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Ravnanje</b>          | Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz.  |
| <b>Skladiščenje</b>      | Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. |
| <b>Pakirni materiali</b> |  |
| <b>Priporočljivo</b>     | Uporabiti originalno embalažo.   |

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Mejne vrednosti izpostavljenosti</b> | Not available. |
|---|----------------|

### Nadzor izpostavljenosti

|  |  |
|--|--|
| <b>Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu</b> | Posebno prezračevanje ni potrebno. Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku. Če proizvod vsebuje sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavitve, je potrebno delovni proces fizično omejiti, prezračevati in zagotavljati, da so izpostavitve delavcev pod priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.   |
| <b>Zaščita dihal</b>                             | Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.  |
| <b>Varovanje rok</b>                             | Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.   |
| <b>Varovanje oči</b>                             | Če ocena tveganja pokaže, da je potrebna izogibanje izpostavitvi brizganju tekočin, meglicam in prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom.   |
| <b>Varovanje kože</b>                            | Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.<br>Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere. |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>            | Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.  |



## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### Splošne informacije

#### Izgled

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Fizikalno stanje | Tekočina.   |
| Barva            | Brezbarvno. |
| Vonj             | Brez vonja. |

### Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Eksplodivne lastnosti | Neeksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, povišana temperatura, udarci in mehanski vplivi, oksidativne snovi, reducirne snovi, gorljiva snovi, organske snovi, kovine, kisline, alkalije in vlaga. |
| Topnost               | Zlahka topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.   |

## 10. Obstojnost in reaktivnost

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Obstojnost                             | Proizvod je stabilen.    |
| Materiali, ki se jim je treba izogniti | Ni specifičnih podatkov. |

## 11. Toksikološki podatki

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

|             |   |
|-------------|---|
| Vdihavanje  | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Zaužitje    | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Stik s kožo | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Stik z očmi | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |

### Akutna strupenost

|                    |   |
|--------------------|---|
| Zaključek/Povzetek | Zelo nizka strupenost za ljudi in živali. |
|--------------------|---|

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Kronični učinki            | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Rakotvornost               | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Mutagenost                 | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Strupenost za reprodukcijo | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Učinek na razvoj           | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Učinki na plodnost         | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |

### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Vdihavanje | Ni specifičnih podatkov. |
| Zaužitje   | Ni specifičnih podatkov. |
| Koža       | Ni specifičnih podatkov. |
| Oči        | Ni specifičnih podatkov. |

## 12. Ekotoksikološki podatki

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Učinki na okolje      | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Zaključek/Povzetek    | Ni na voljo.  |
| Zaključek/Povzetek    | Ni na voljo.  |
| Drugi neugodni učinki | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |

## 13. Odstranjevanje

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Metode odstranjevanja | Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odpadkami. |
| Nevarni odpadki       | Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadek v skladu z določili v EU direktivi 91/689/EC.   |



## 14. Transportni podatki

### Mednarodni predpisi o transportu

| <u>Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih</u> | <u>UN št.</u>         | <u>Uradno ime blaga</u> | <u>Razred</u> | <u>Embalažna skupina</u> | <u>Nalepke nevarnosti</u> | <u>Dodatni podatki</u> |
|--|-----------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| ADR/RID razred   | Ne podleže predpisom. | -                       | -             | -                        | -                         | -                      |
| IMDG razred  | Not regulated.        | -                       | -             | -                        | -                         | -                      |
| IATA-DGR razred  | Not regulated.        | -                       | -             | -                        | -                         | -                      |

## 15. Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

### Predpisi EU

Razvrščanje in označevanje je bilo določeno na osnovi direktiv ES 67/548/EEC in 1999/45/ES (vključno z dopolnitvami), upošteva predvideno uporabo izdelka.

Standardna opozorila R (stavki R) Ta izdelek ni uvrščen skladno z zakonodajo EU.

Uporaba proizvoda Uporabe v industriji.  
Evropski popis Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

### Drugi predpisi EU

## 16. Druge informacije



Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

### Zgodovina

|                |                  |                       |                        |
|----------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| Datum tiskanja | 12 November 2008 | Datum prejšnje izdaje | Ni prejšnje validacije |
| Datum izdaje   | 12 November 2008 | Verzija               | 1                      |

### Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.



Številka artikla

67610148



9 5 6 7 6 1 0 1 4 8

Stran: 4/4

Datum validacije 12 November 2008

Verzija 1