

## 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	<b>Standard Diluent; part of 'TNF-alpha, Rat, Biotrak™ Assay, 96 wells'</b>		
kataloška številka	RPN2744		
Sestavina številka	NIF1617		
Vrsta proizvoda	Tekočina.		
<u>Opredelitev družbe/podjetja</u>			
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

<u>Ime sestavine</u>	<u>CAS številka</u>	<u>%</u>	<u>EC številka</u>	<u>Razvrstitev</u>
----------------------	---------------------	----------	--------------------	--------------------

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

25900020-5



Stran: 1/4

Datum validacije 17 Julij 2009

Verzija 5

## 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. 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 ravnejte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevljudnimi 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 izoginitve 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. 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

Eksplodizijske 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 snov, organske snovi, kovine, kisline, alkalije in vlaga.
Topnost	Zlahka topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.

## 10. Obstočnost in reaktivnost

Obstočnost	Proizvod je stabilen.
------------	-----------------------

## 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	Ni na voljo.
--------------------	--------------

### 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 nastojanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsečina 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 odplakami.
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 je predvideno uporabo izdelka.

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

Uporaba proizvoda Uporabe v industriji.

Evropski popis Ni določeno.

Druge predpisi EU

## 16. Druge informacije



Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Zgodovina

Datum tiskanja	17 Julij 2009	Datum prejšnje izdaje	07 November 2008
Datum izdaje	17 Julij 2009	Verzija	5

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

25900020-5



9 5 2 5 9 0 0 2 0 5

Stran: 4/4

Datum validacije 17 Julij 2009

Verzija 5