

VARNOSTNI LIST

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

1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

Ime proizvoda	TMB Substrate; part of 'IL-2, Human, Biotrak™ Assay'		
kataloška številka	RPN2752		
Sestavina Številka	NIF1669		
Vrsta proizvoda	Tekočina.		
<u>Podatki o dobavitelju</u>			
Dobavitelj	GE Healthcare Bio-Sciences AB SE-751 84 Uppsala Sweden +46 (0)18 612 0000	Telefonska številka za nujne primere Swedish Poisons Information Centre : +46 (0)8 331 231	
Oseba, ki je pripravila varnostni list MSDS : msdslifesciences@ge.com			
Slovenija	GE Healthcare Europe GmbH Technologiestrasse 10 A-1120 Wien Austria / Österreich	+43 1 972720	

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Prepravek ni uvrščen med nevarne skladno z Direktivo 1999/45/EC in njenimi dopolnili.

Klasifikacija Ni uvrščeno.

Glej razdelek 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>Klasifikacija</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 pod točko 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 razdelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.



5. Ukrepi ob požaru

Gasilna sredstva

Primerno	Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
Ni primerno	Ni znano.
Posebne nevarnosti ob izpostavitvi	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.
Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja	Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpušnih

Osební previdnostni ukrepi	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. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
Previdnostni ukrepi za okolje	Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovar razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odpadkami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.
Obsežno razlitje	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Približati se izpuščanju iz protivetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte 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. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Opomba: glej točko 1 za klic v nujnih primerih in točko 13 za odstranjevanje odpadkov.
Manjše razlitje	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. 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/pripravkom in skladiščenje

Ravnanje	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. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
Skladiščenje	Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 2 k 8°C (35.6 k 46.4°F). 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.
Pakirni materiali	
Priporočljivo	Uporabiti originalno embalažo.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Mejne vrednosti izpostavljanja	Not available.
<u>Nadzor nad izpostavljenostjo</u>	
Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu	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.
Zaščita dihal	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. Izбира respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.
Zaščita rok	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.
Zaščita oči	Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom.
Zaščita kože	Osebnó 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.
Nadzor izpostavljenosti okolja	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

Splošni podatki

Izgled

Fizično stanje	Tekočina.
Barva	Clear Colorless to light blue.
Vonj	Brez vonja.

Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

Eksplodivne lastnosti	Neeksplodivno 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.
Relativna gostota	1.01
Topnost	Zlahka topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.

10. Obstojnost in reaktivnost

Obstojnost	Proizvod je stabilen. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.
Snovi, ki se jih moramo izogibati	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	Ni dodatnih opomb.
--------------------	--------------------

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.
Strup 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 za okolje 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. 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 odpadke 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>Transportno ime</u>	<u>Razred</u>	<u>Embalažna skupina</u>	<u>Nalepka / Oznaka</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), upoštevaje predvideno uporabo izdelka.

R stavki Ta izdelek ni uvrščen skladno z zakonodajo EU.

Uporaba proizvoda Uporabe v industriji.

Evropski popis **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	17 December 2007	Datum prejšnje izdaje	17 December 2007
Datum izdaje	17 December 2007	Verzija	1

Obvestilo bralcu

V kolikor nam je znano so predstavljeni podatki točni. Vendar zgoraj navedeni dobavitelj ali njegove podružnice ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katere koli snovi je na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora uporabljati s previdnostjo. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, pa ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

