

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

**Stop solution; part of 'IL-6 Human, Biotrak™ Easy
ELISA, 96 wells'**

katalogska številka

RPN5968



Sestavina številka

NIF2042

Vrsta proizvoda

Rekočina.

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

Orthophosphoric acid

7664-38-2

9

231-633-2

C; R34

Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov

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. Takoj 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. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

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



Številka artikla

25900147-6



Stran: 1/4

Datum validacije 17 September 2009

Verzija 4

5. Ukrepi ob požaru

Gasilna sredstva

Primerno	Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
Ni primerno	Ni znano.
Posebne nevarnosti ob izpostavitvi	<p>✓ Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.</p> <p>✓ primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.</p>
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 izpustih

Osební previdnostni ukrepi	✓ Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitnim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
Previdnostni ukrepi za okolje	✓ 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.
Obsežno razlitje	✓ Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnejte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Razlito snov se lahko nevtralizira z natrijevim karbonatom, natrijevim hidrogenkarbonatom ali natrijevim hidroksidom. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. 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 pooblašeno 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. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Ne izpostavljati lugom.
Skladiščenje	✓ 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. Hraniti ločeno od lugov. 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

Ime sestavine

Orthophosphoric acid

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Uradni list Republike Slovenije (Slovenija, 6/2007).

MV: 1 mg/m³ 8 ur..

Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu	✓ Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerikoli 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. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. 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.
Varovanje rok	✓ Če ocena tveganja pokaže, da je potrebna izognitev izpostavitvi brizganju tekočin, meglicam in prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom.
Varovanje oči	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.
Varovanje kože	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.



Številka artikla

25900147-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 7 6

Stran: 2/4

Datum validacije 17 September 2009

Verzija 4

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Splošne informacije

Izgled

Fizikalno stanje	Tekočina.
Barva	Brezbarvno.
Vonj	Brez vonja.

Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

pH	1 [Konc. (%w/w): 100%]
Eksplozijske 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	Lahka topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.

10. Obstojnost in reaktivnost

Obstojnost	Proizvod je stabilen.
Materiali, ki se jim je treba izogniti	<p>Upade številne kovine in pri tem tvori zelo lahko vnetljiv vodikov plin, ki lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom.</p> <p>Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: alkalije</p>

11. Toksikološki podatki

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje	Lahko sprošča pline, hlape ali prah, ki je zelo dražilen ali jeked za dihalni sistem.
Zaužitje	Lahko povzroči opekline ust, žrela in želodca.
Stik s kožo	Zelo jedko za kožo. Povzroča opekline.
Stik z očmi	Zelo jedko za oči. Povzroča hude opekline.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Orthophosphoric acid	LD50 Dermalno	Kunec	2740 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1.25 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1530 mg/kg	-
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	Kodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečine v želodcu
Koža	Kodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, pordelost, lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
Oči	Kodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina, solzenje, pordelost
Ciljni organi	Sebuje snov, ki lahko povzroči poškodbe sledečih organov: pljuča, zgornja dihalna, koža, oko, leča in roženica.

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

✓ Ker koli 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 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>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

Dodatni opozorilni stavki Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

16. Druge informacije

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Slovenija R34- Povzroča opekline.

Celotno besedilo razvrstitev, navedenih v točkah 2 in 3 - Slovenija C - Jedko

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Zgodovina

Datum tiskanja	21 September 2009	Datum prejšnje izdaje	22 Avgust 2006
Datum izdaje	17 September 2009	Verzija	4

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.

