

## 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

**Flexchip Equilibration Buffer**

kataloška številka

**BR-1007-18**

Vrsta proizvoda

Tekočina.

#### Podatki o dobavitelju

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

Pripravek 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

Ime sestavine

CAS Številka

%

EC Številka

Klasifikacija

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 pojavi draženje, 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.

**Opombe za zdravnika**

Ni specifičnega zdravljenja. Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.

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



## 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 nezgodnih izpustih

<b>Osební previdnostni ukrepi</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. 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)
<b>Previdnostni ukrepi za okolje</b>	Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.
<b>Obsežno razlitje</b>	Niso poudarjeni posebni ukrepi.
<b>Manjše razlitje</b>	Niso poudarjeni posebni ukrepi.

## 7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom 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. 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.
<b>Skladiščenje</b>	Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 4 K 8°C (39.2 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.
<b>Pakirni materiali</b>	
<b>Priporočljivo</b>	Uporabiti originalno embalažo.

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

<b>Mejne vrednosti izpostavljanja</b>	Not available.
---------------------------------------	----------------

### Nadzor nad izpostavljenostjo

<b>Nadzor nad izpostavljenostjo 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>	V običajnih in predvidenih pogojih uporabe respirator ni potreben.
<b>Zaščita 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>Zaščita oči</b>	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.
<b>Zaščita 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

### Splošni podatki

#### Izgled

Fizično stanje	Tekočina.
Barva	Brezbarvno.
Vonj	Brez vonja.

### Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

pH	7.4 [Konc. (%w/w): 100%]
Eksplozijske lastnosti	Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo.
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.
Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti	Ni specifičnih podatkov.
Snovi, ki se jih moramo izogibati	Ni specifičnih podatkov.
Nevarni produkti razgradnje	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## 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.
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.

Tarčni organi	Vsebuje snov, ki lahko povzroči poškodbe sledečih organov: ledvica, centralni živčni sistem (CŽS, CNS).
---------------	---

## 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), upošteva predvideno uporabo izdelka.

R stavki Ta izdelek ni uvrščen skladno z zakonodajo EU.

Uporaba proizvoda Uporabe v industriji.

Evropski popis Evropski popis: Ni določeno.

Drugi predpisi EU

## 16. Druge informacije



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

Zgodovina

Datum tiskanja	18 Januar 2008	Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije
Datum izdaje	17 Januar 2008	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.

