

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle EU Directive 91/155/EEC, změna 2001/58/EC - Česká republika
česky

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku

Flexchip Equilibration Buffer

Katalógové číslo

BR-1007-18

Typ produktu

Kapalné.

Identifikace výrobce nebo dovozce

Dovozce

GE Healthcare Bio-Sciences AB
SE-751 84 Uppsala
Sweden
+46 (0)18 612 0000

Telefonní čísla pro nouzové volání

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

Česká republika

Osoba pověřená přípravou materiálové dokumentace : msdslifesciences@ge.com

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

+43 1 972720

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Klasifikace

Neklasifikován.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Látka/Přípravek

Přípravek

Podle současných znalostí dodavatele, neobsahuje tento produkt žádné nebezpečné složky v množstvích, vyžadujících odkaz v tomto oddílu v souladu s EU nebo národními předpisy.

4. Pokyny pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc

Vdechnutí

Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Nejezte. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Omyjte mýdlem a vodou. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima

V případě kontaktu s očima vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana pracovníků první pomoci

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Poznámky pro lékaře

Není specifické ošetřování. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.



5. Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky

Vhodné	Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
Nevhodné	Nejsou známy.
Speciální nebezpečí při expozici	V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče	Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření na ochranu osob	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.
Velké rozlití	Obvykle nejsou uváděna žádná speciální opatření.
Malé rozlití	Obvykle nejsou uváděna žádná speciální opatření.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Manipulace	Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
Skladování	Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 4 do 8°C (39.2 do 46.4°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
Obalové materiály	
Doporučeno	Používejte originální obaly.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Hodnoty limitů expozice	Není k dispozici.
Řízení expozice	
Řízení míry rizika pro práci	Nejsou žádné zvláštní požadavky na větrání. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity.
Ochrana dýchacích orgánů	Respirátor není vyžadován při normálních a předpokládaných podmínkách použití produktu.
Ochrana rukou	V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.
Ochrana zraku	Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.
Ochrana pokožky	V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
Řízení expozice životního prostředí	Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
	Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.



9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Vzhled

Skupenství	Kapalné.
Barva	Bezbarvý.
Vůně (zápach)	Bez vůně.

Důležité informace zdravotní, bezpečnostní a pro ochranu životního prostředí

pH	7.4 [Konc. (% w/w): 100%]
Výbušné vlastnosti	Není považován za produkt představující riziko výbuchu.
Rozpustnost	Snadno rozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita	Produkt je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.
Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat	Žádné specifické údaje.
Materiály, které je třeba vyloučit	Žádné specifické údaje.
Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informace

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechnutí	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Styk s očima	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Akutní toxicita

Závěr/shrnutí	Nejsou k dispozici.
---------------	---------------------

Potenciální chronické účinky na zdraví

Chronické účinky	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Vdechnutí	Žádné specifické údaje.
Při požití	Žádné specifické údaje.
Kůže	Žádné specifické údaje.
Oči	Žádné specifické údaje.
Cílové orgány	Obsahuje materiál, který může způsobit poškození následujících orgánů: ledviny, centrální nervový systém.

12. Ekologické informace

Účinky na prostředí	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Závěr/shrnutí	Nejsou k dispozici.
Závěr/shrnutí	Nejsou k dispozici.
Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy závažné negativní účinky.

13. Informace o zneškodňování

Metody odstraňování	Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
Nebezpečný odpad	Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.
Norsko - Nebezpečný odpad	To present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.



14. Informace pro přepravu

Mezinárodní předpisy pro přepravu

<u>Informace o právních předpisech</u>	<u>Číslo UN</u>	<u>Pojmenování a popis</u>	<u>Třída</u>	<u>Obalová skupina</u>	<u>Bezpečnostní značky</u>	<u>Další informace</u>
Třída ADR/RID	Nevztahuje se.	-	-	-	-	-
Třída IMDG	Not regulated.	-	-	-	-	-
IATA-DGR - třída	Not regulated.	-	-	-	-	-

15. Informace o právních předpisech

Předpisy EU

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

R-věty Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

Použití látky nebo přípravku Průmyslové aplikace.

Evropský katalog **Evropský katalog:** Nestanoveno.

Ostatní předpisy EU

16. Další informace



Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Historie

Datum tisku	18 Leden 2008	Datum předchozího vydání	Bez předchozího potvrzení
Datum vydání	17 Leden 2008	Verze	1

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

