


BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II - Česká republika

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Standard; part of 'cAMP Fluorescence Polarisation Immunoassay System'	
Katalógové číslo	RPN3596	 9 0 R P N 3 5 9 6
Komponent číslo	RPN3596SA	
Popis produktu		
Typ produktu		
Jiné označení	Nejsou k dispozici.	

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Provozní doba
08.30 - 17.00

Osoba pověřená přípravou materiálové dokumentace : msdslifesciences@ge.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
+43 1 972720

Česká republika

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

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Česká republika

Poisons Information Centre
Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty,
Charles University
Na Bojišti 1
128 00 Prague 2
Telephone: +42 2 2496 4234
Emergency telephone: +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
Fax: +42 2 2491 4570
E-mail: tis@cesnet.cz, pelclova@cesnet.cz



Číslo produktu

25800857-2



Strana: 1/8

Datum ověření 8 Duben 2011

Verze 1

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

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

2.2 Prvky označení

Dodatečné údaje na štítku Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace Nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

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

Při styku s kůží Omyjte mýdlem a vodou. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vdechování Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima

Vdechování

Při styku s kůží

Při požití

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře

Specifická opatření



Číslo produktu

25800857-2



9 5 2 5 8 0 0 8 5 7 2

Strana: 2/8

Datum ověření 8 Duben 2011

Verze 1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí médium Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

Nevhodné hasicí médium Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi Žádné specifické nebezpečí.

Nebezpečné hořlavé produkty

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky Nejsou k dispozici.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro nepohotovostní personál

Pro pohotovostní personál

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití

Velké rozlití Jestliže havarijní personál není dosažitelný, vysajte nebo pečlivě seberte rozlité nebo rozsypané materiály a umístěte je do vhodného kontejneru k likvidaci spálením. Zabraňte vytvoření prашných podmínek a předejděte rozptýlení větrem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Doporučení, týkající se hygieny práce

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení

Specifická řešení pro průmyslový sektor



Číslo produktu

25800857-2



9 5 2 5 8 0 0 8 5 7 2

Strana: 3/8

Datum ověření 8 Duben 2011

Verze 1

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

Doporučené procedury monitorování

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DEL nejsou dostupné.

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty PEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické ovládací prvky

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.

Individuální opatření pro ochranu

Hygienická opatření

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.

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postřikání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

Ochrana těla

V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže

Ochrana dýchacích cest

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba používat schválený a certifikovaný řádně připevněný respirátor. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

Omezování expozice životního prostředí

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Pevná látka.
Barva	Bílá.
Vůně (zápach)	Bez vůně.
Práh aroma	Nejsou k dispozici.
pH	Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Bod vzplanutí	
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Doba hoření	
Rychlost hoření	



Číslo produktu

25800857-2



Strana: 4/8

Datum ověření 8 Duben 2011

Verze 1

Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Nelze použít.
Tenze par	
Hustota par	Nejsou k dispozici.
Hustota	Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	
Rozdělovací koeficient oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	
Teplota rozkladu	
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo, otřesy a mechanické nárazy, redukční materiály, oxidační materiály, vznětlivé materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, alkálie a vlhkost.
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Závěr/shrnutí Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí Nejsou k dispozici.

Senzibilizátor

Závěr/shrnutí Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí

Karcinogenita

Závěr/shrnutí Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí

Teratogenita

Závěr/shrnutí

Informace o pravděpodobných
způsobech expozice

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechování 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.



Číslo produktu

25800857-2



9 5 2 5 8 0 0 8 5 7 2

Strana: 5/8

Datum ověření 8 Duben 2011

Verze 1

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik

Vdechování

Při požití

Při styku s kůží

Styk s očima

Zpožděné a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky

Možné opožděné účinky

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky

Možné opožděné účinky

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí

Všeobecně

Karcinogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na vývoj

Vliv na plodnost

Další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Závěr/shrnutí

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí

Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc})

Nejsou k dispozici.

Mobilita

Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT

vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování

Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. 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.



Číslo produktu

25800857-2



9 5 2 5 8 0 0 8 5 7 2

Strana: 6/8

Datum ověření 8 Duben 2011

Verze 1

Nebezpečný odpad

Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

Balení

Metody odstraňování

Speciální opatření

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
14.4 Obalová skupina	-	Nejsou k dispozici.	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
Další informace	-	Nejsou k dispozici.	-	-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog

Aerosolovými rozprašovači

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



Číslo produktu

25800857-2



Strana: 7/8

Datum ověření 8 Duben 2011

Verze 1

Klasifikace	Odůvodnění
Neklasifikován.	

Plně znění zkrácených H-vět

Nelze použít.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Nelze použít.

Plně znění zkrácených R-vět

Nelze použít.

Plné znění klasifikací [DSD/DPD]

Nelze použít.

Datum tisku

08 Duben 2011

Datum vydání/ Datum revize

08 Duben 2011

Datum předchozího vydání

Bez předchozího potvrzení platnosti

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.



Číslo produktu

25800857-2



9 5 2 5 8 0 0 8 5 7 2

Strana: 8/8

Datum ověření 8 Duben 2011

Verze 1