GE Healthcare

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 Reagent E; part of 'Cytiva™ Cell Integrity for HCA'

Katalógové číslo 29024469

Komponent Číslo 29024598

Nejsou k dispozici. Popis produktu

Typ produktu Kapalné.

Jiné označení Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Analytická chemie. laboratorní chemikálie Výzkum a vývoj

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

GE Healthcare UK Ltd Provozní doba Dovozce Amersham Place 08.30 - 17.00

Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA

England +44 0870 606 1921

Osoba pověřená přípravou materiálové dokumentace: msdslifesciences@ge.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

GE Healthcare Europe GmbH +43 1 972720 Česká republika

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 Bojisti 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

Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]



Číslo produktu

29024469-4

Strana: 1/9

Datum ověření 16 Září 2012

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs Definice produktu

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Složky s neznámou toxicitou

Složky s neznámou ekotoxicitou

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Neklasifikován. 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

Piktogramy nebezpečnosti

Signální slovo Žádné signální slovo.

Nejsou známy závažné negativní účinky. Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Nelze použít. Reakce Nelze použít. Skladování Nelze použít. Nelze použít. Odstraňování

Nebezpečné složky

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

Směs Látka/Přípravek

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte Styk s očima

a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li

se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se Při styku s kůží

příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.



Číslo produktu 29024469-4

Strana: 2/9

Při požití Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze

usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se

příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

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

Známky a příznaky nadměrné expozice

Žádné specifické údaje. Stvk s očima Žádné specifické údaje. Vdechování Při styku s kůží Žádné specifické údaje. Žádné specifické údaje. Při požití

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito Poznámky pro lékaře

nebo vdechnuto větší množství.

Specifická opatření Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Nevhodné hasicí médium Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Nebezpečí z látky nebo směsi

Žádné specifické údaje. Nebezpečné hořlavé produkty

5.3 Pokyny pro hasiče

požárníky

Zvláštní bezpečnostní opatření pro Ihned izolujte prostor vykázáním 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.

hasiče

Speciální ochranné prostředky pro Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469

poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného Pro nepohotovostní personál

tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se

ani nepřecházejtě přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a Pro pohotovostní personál

nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařeďte vodou a setřete je-li

ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci

odpadů.



Číslo produktu 29024469-4

Datum ověření 16 Září 2012



Strana: 3/9

Velké rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

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

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Doporučení, týkající se hygieny práce

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. Odložte

kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další

informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení Analytická chemie. laboratorní chemikálie Výzkum a vývoj

Specifická řešení pro průmyslový

sektor

Nejsou k dispozici.

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 pracovišt

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 postříkání 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.

Číslo produktu

29024469-4

Strana: 4/9 Datum ověření 16 Září 2012

Verze 1

Reagent E; part of 'Cytiva™ Cell Integrity for HCA'

V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před Ochrana těla

manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, Jiná ochrana kůže

a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem

vzduchu, odpovídající schváleným normám. 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

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

Nejsou k dispozici. Práh aroma

8 [Konc. (% w/w): 100%] рΗ Nejsou k dispozici. Bod tání/bod tuhnutí

Počáteční bod varu a rozmezí bodu 100°C

varu

Bod vzplanutí Nelze použít. Nejsou k dispozici. Rychlost odpařování Nejsou k dispozici. Hořlavost (pevné látky, plyny) Doba hoření Nelze použít. Rychlost hoření Nelze použít. Horní/spodní limity hořlavosti Nejsou k dispozici. nebo výbušnosti

Tenze par

Nejsou k dispozici. Hustota par Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici. Hustota

Snadno rozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda. Rozpustnost

Rozdělovací koeficient

oktanol/voda

Nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení Nejsou k dispozici. Teplota rozkladu Nejsou k dispozici. Viskozita Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici. Výbušné vlastnosti Oxidační vlastnosti Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se 10.1 Reaktivita

reaktivity.

Produkt je stabilní. 10.2 Chemická stabilita

10.3 Možnost nebezpečných

reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba

zabránit

Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty

rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.



Číslo produktu Strana: 5/9 29024469-4 Datum ověření 16 Září 2012



ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Nejsou k dispozici. Závěr/shrnutí

Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí Nejsou k dispozici.

Senzibilizátor

Nejsou k dispozici. Závěr/shrnutí

<u>Mutagenita</u>

Nejsou k dispozici. Závěr/shrnutí

Karcinogenita

Závěr/shrnutí Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici. Závěr/shrnutí

Teratogenita

Závěr/shrnutí Nejsou k dispozici. Toxicita specifického cílového orgánu (jediná expozice)

Nejsou k dispozici.

Toxicita specifického cílového orgánu (opakované expozice)

Nejsou k dispozici.

Nebezpečí vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných

způsobech expozice

Předpokládané cesty vstupu:Orální, Dermální, Vdechování.

Potenciální akutní účinky na zdraví

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

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik

Vdechování Žádné specifické údaje. Žádné specifické údaje. Při požití Žádné specifické údaje. Při styku s kůží Žádné specifické údaje. Styk s očima

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

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky Nejsou k dispozici.

Nejsou k dispozici. Možné opožděné účinky

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Nejsou k dispozici. Závěr/shrnutí



Číslo produktu Strana: 6/9 29024469-4

Datum ověření 16 Září 2012

Verze 1

VšeobecněNejsou známy závažné negativní účinky.KarcinogenitaNejsou známy závažné negativní účinky.MutagenitaNejsou známy závažné negativní účinky.TeratogenitaNejsou známy závažné negativní účinky.Vliv na vývojNejsou známy závažné negativní účinky.Vliv na plodnostNejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Závěr/shrnutí Nejsou k dispozici.

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 Nejsou k dispozici.

(Koc)

Mobilita Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT Nelze použít.

vPvB Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní 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. Větší množství zbytků odpadních produktů nesmí být

odstraňováno do splaškové stoky, ale zpracováno ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěřte likviďaci 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.

Nebezpečný odpad Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je

definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

<u>Balení</u>

Metody odstraňování Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo

ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo

cisternách mohou zůstávat zbytký produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy,

a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-



Číslo produktu 29024469-4

Datum ověření 16 Září 2012

Strana: 7/9

Reagent E; part of 'Cytiva™ Cell Integrity for HCA'

14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.
Další informace	-	-	-	-

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

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

Ostatní předpisy EU

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. Evropský katalog

Černá listina chemických látek Seznam prioritních chemických Není v seznamu Není v seznamu

Nelze použít.

Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) -

Není v seznamu

vzduch

Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) -

voda

Není v seznamu

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky Není v seznamu

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky

Není v seznamu

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky Není v seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

ATE = odhad akutní toxicity Zkratky

CLP = Nařízení o klasifikací, 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]



29024469-4

Číslo produktu

Strana: 8/9 Datum ověření 16 Září 2012 Reagent E; part of 'Cytiva™ Cell Integrity for HCA'

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 tisku16 Září 2012Datum vydání/ Datum revize16 Září 2012

Datum předchozího vydáníBez 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 nepřejímá 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 29024469-4

