

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Tento výrobek neobsahuje více než 1% složek klasifikovaných jako nebezpečné a neobsahuje více než 0,1% hmotnostní složky klasifikované jako karcinogen podle GHS a nařízení (ES) CLP č. 1272/2008. Proto podle Globální Harmonizované normy (GHS) ST / SG / AC.10 / 30 / Rev.6, OSHA 29CFR1910.1200, Commonwealth of Australia [NOHSC:1005, 1008 (1999)], a podle posledních dodatků nařízení (ES) č. 1272/2008 tento výrobek nevyžaduje vydání bezpečnostního listu (SDS) nebo materiálového bezpečnostního listu (MSDS).

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

A. Název produktu:

Packs Plates and Step 1 Tubes in MT-PCR kits - balení destiček a zkumavek kroku 1 tvořících soupravu MT-PCR.

Platí pro všechny produkty AusDiagnostics s REF (kat.č.) a příponou P (Plates – destičky) nebo S (Step 1 tubes – zkumavky kroku 1)

Produkt obsahuje malá množství lyofilizovaných syntetických oligonukleotidů v 384 jamkových destičkách nebo stripech. Tento bezpečnostní list zahrnuje všechny varianty MT-PCR destiček a stripů (složení syntetických lyofilizovaných oligonukleotidů se liší produkt od produktu pouze z hlediska sekvence DNA). Informace uvedené níže se týkají obsahu plastových destiček nebo zkumavek.

B. Jiné prostředky identifikace: N/A

C. Doporučené použití: produkty jsou určeny pro použití na systému MT-PCS společnosti AusDiagnostics

D. Údaje o dodavateli: kontakt v případě nouzové situace:

Austrálie: pracovní doba (pondělí – pátek: 8 - 18 pm (AET):

AusDiagnostics Pty Ltd
290-292 Coward St, Mascot
NSW 2020
Tel: +61 (02) 9698 8030

UK : pracovní doba (pondělí – pátek: 9 - 17 pm (GMT/BST):

AusDiagnostics UK Ltd. UK
Unit 3
Anglo Business Park, Asheridge Road
Chesham, Bucks
HP5 2QA
UK
Tel.: +44 (0) 1494 300121

E. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

(Toxikologické informační středisko):

+420 224 91 92 93

2. Identifikace nebezpečnosti

A. Klasifikace GHS a národní nebo regionální informace:

Tento výrobek není považován jako nebezpečný. Podle, OSHA 29CFR1910.1200, Commonwealth of Australia [NOHSC:1005, 1008 (1999)], a dle posledních dodatků ES nařízení č. 1272/2008 tento výrobek nevyžaduje

bezpečnostní list (MSDS).

Tento výrobek neobsahuje více než 1% složek klasifikovaných jako nebezpečné a neobsahuje více než 0,1% hmotnostní složky klasifikované jako karcinogen podle GHS.

Navzdory klasifikaci určitých výrobků / komponent jako "bezpečné", důrazně doporučujeme obezřetné dodržování laboratorní praxe: vyhnout se zbytečnému kontaktu s výrobkem a používání osobních ochranných prostředků, jako jsou rukavice, ochrana očí a laboratorní plášť, v průběhu práce s výrobkem.

AusDiagnostics nenese odpovědnost za jakékoliv škody vyplývající z manipulace nebo kontaktu s výše uvedeným produktem.

B. GHS prvky označování, včetně pokynů pro bezpečné zacházení

- Pictogram: N/A
- Signální slovo: N/A
- Věty nebezpečnosti: N/A
- Pokyny pro bezpečné zacházení: N/A

C. Další nebezpečnost: žádná

3. Složení / Informace o složkách

B. Směsi:

Popis: syntetické oligonukleotidy

Hlavní složka : Deoxyribonucleic acid (DNA)

Synonyma : DNA primery, nukleová kyselina, DNA, deoxyribonukleová kyselina

CAS #: žádný

Nebezpečné složky: žádné

Obsahuje : C, H, N, O, P, může obsahovat S

4. Pokyny pro první pomoc

A. Popis nezbytných opatření v souladu s různými způsoby expozice:

- Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí: okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu několika minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití: pokud je postižený při vědomí vypláchněte ústa vodou, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

B. Nejdůležitější symptomy / účinky, akutní a opožděné:

Podle našich nejlepších znalostí nebyly účinky expozice syntetickým lyofilizovaným oligonukleotidům plně prozkoumány.

C. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Neexistuje žádné specifické antidotum. Léčit symptomaticky a podpůrně.

5. Opatření pro hašení požáru

A. Vhodná hasiva:

Vodní mlha, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu nebo suchý chemický prášek.

B. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

K dispozici nejsou žádné údaje pro specifická rizika tohoto výrobku jako celku. Nicméně, jeho kompozitní chemikálie mohou způsobit následující konkrétní rizika: oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), oxidy síry, plynný chlorovodík, oxidy draslíku, oxid hořečnatý.

Zvláštní nebezpečí: toxické výpary při požáru.

C. Ochranná opatření pro hasiče:

Noste ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima. Nosit dýchací přístroje, aby se zabránilo vdechnutí výbušných nebo hořlavých plynů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

A. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte vhodný ochranný oděv a chemicky kompatibilní rukavice. Uniklé kapaliny umístěte do vhodného kontejneru pro likvidaci odpadu. Zajistěte dostatečné větrání.

B. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do okolního životního prostředí a podzemních vod. Zamezte úniku do kanalizace.

C. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Použijte savé materiály (např. písek, piliny, diatomit apod.) a absorbujte únik. Umístěte do uzavřených nádob k likvidaci. Prostory vyčistěte a důkladně vyvětrejte. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Likvidace odpadu v souladu s federálními, státními a místními předpisy.

7. Zacházení a skladování

A. Opatření pro bezpečné zacházení:

Tento produkt může používat pouze vyškolený personál. Dodržujte všechna federální, státní a místní předpisy. Vyhněte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte požití a vdechnutí. Po manipulaci důkladně omyjte. Používejte laboratorní postupy pro manipulaci a skladování chemických látek neznámé toxicity.

B. Podmínky pro bezpečné skladování:

Tento produkt je stabilní při skladování podle pokynů. Je třeba uchovávat při pokojové teplotě (14-29° C).

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- A. **Kontrolní parametry - Složky s mezními hodnotami expozice:** žádné
- B. **Technické kontroly :** nejsou požadovány, viz kapitola 7.
- C. **Individuální ochranná opatření - Osobní ochranné prostředky:**
- Ochrana dýchacích cest: není nutná
 - Ochrana rukou: měly by být používány rukavice, gumové nebo chemicky odolné
 - Ochrana očí: doporučuje se nosit ochranné brýle, dostupnost stanice pro výplach očí
 - Ochrana pokožky: při manipulaci nosit laboratorní plášť. Bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici. Uživatel musí nosit vhodné ochranné rukavice, aby se zabránilo kontaktu s tímto materiálem.
 - Hygienická praxe: Zamezit kontaktu s kůží nebo očima. Nevkládat do úst. Při manipulaci s tímto výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení používání tohoto výrobku bezpečně zlikvidovat ochranné rukavice a důkladně umýt ruce mýdlem a vodou

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Vzhled: lyofilizát
- Zápach: bez zápachu
- Bod tání / rozmezí: data nejsou k dispozici
- Bod varu / rozmezí: data nejsou k dispozici
- Hořlavost: data nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí: data nejsou k dispozici
- Samovznícení: produkt není samozápalný
- Teplota vzplanutí: data nejsou k dispozici
- Výbušné vlastnosti: data nejsou k dispozici
- Teplota rozkladu: data nejsou k dispozici
- pH: data nejsou k dispozici
- Relativní hustota: data nejsou k dispozici
- Rozpustnost ve vodě: zcela rozpustný

10. Stabilita a reaktivita

- A. **Reaktivita:**
- Nebezpečné reakce: zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly
 - Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy síry

B. Chemická stabilita:

Produkt je stabilní za normálních manipulačních a skladovacích podmínek (viz návod k použití). Vyhnout se: nadměrné teplo, plamen a tlak.

C. Nebezpečné reakce:

Data nejsou k dispozici

D. Podmínky, kterým je potřeba zabránit:

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy, pokud je produkt použit v souladu se specifikacemi.

E. Neslučitelné materiály:

Data nejsou k dispozici

F. Nebezpečné produkty rozkladu:

Data nejsou k dispozici

11. Toxikologické informace

A. Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

- Vdechování: může být škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest
- Požití: může být škodlivý při požití
- Kůže: může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže
- Oči: může způsobit podráždění očí

B. Příznaky odpovídající chemickým, fyzikálním a toxikologickým vlastnostem

Podle našich nejlepších znalostí - chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti nebyly důkladně zkoumány.

Akutní účinky na zdraví: N / A

Chronické účinky na zdraví: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné složky nad 1% nebo jakékoliv karcinogeny více než 0,1%, jak je definováno v GHS.

Karcinogenita: N / A

Mutagenita: N / A

Teratogenita: N / A

Vývojová toxicita: N / A

Nebezpečí: N / A

C. Příznaky a symptomy expozice:

- Akutní toxicita: data nejsou k dispozici
- Podráždění/poleptání: data nejsou k dispozici
- Přecitlivělost: data nejsou k dispozici
- Chronická expozice: data nejsou k dispozici

D. Numerické opatření toxicity:

data nejsou k dispozici

12. Ekologické informace

A. Ekotoxické účinky:

data nejsou k dispozici

B. Informace o eliminaci (persistence a rozložitelnost):

data nejsou k dispozici

C. Bioakumulativní potenciál:

data nejsou k dispozici

D. Mobilita v půdě:

data nejsou k dispozici

E. Jiné nepříznivé účinky:

data nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování

A. Likvidace produktu

- Likvidace musí být provedena v souladu s regionálními a národními předpisy.
- Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností.
- Zamezit úniku do kanalizace.

B. Likvidace znečištěného obalu:

Kontaminované obaly musí být zlikvidovány v souladu s regionálními a národními předpisy.

14. Informace pro přepravu

Přepravujte jako neregulovaný materiál. Žádná dopravní omezení. Akutní profil toxicity neoznačuje zásilku jako nebezpečný materiál (DOT) nebo nebezpečné zboží (IATA).

A. UN číslo:

Žádné

B. Příslušný název OSN pro zásilku:

- ADR / RID: Žádné nebezpečné zboží
- IMDG-Code / ICAO-TI / IATA- třída nebezpečnosti: žádná

C. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Pozemní, námořní a letecká doprava: není nebezpečným zbožím

D. Obalová skupina:

žádná

- E. **Nebezpečí pro životní prostředí:** N / A
- F. **Hromadná přeprava (podle přílohy II MARPOL 73/78 a kódu IBC):** N / A
- G. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** N / A

15. Informace o předpisech

Bezpečnost, zdraví a životní prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Toxikologické vlastnosti tohoto materiálu nebyly zkoumány.

EU-předpisy: nařízení (ES) 1272/2008

Označování: podle směrnic

Národní předpisy: neurčeno

Další příslušné předpisy: Global Harmonised Standards (GHS)

16. Ostatní informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě (BL) jsou podle našeho nejlepšího současného stavu znalostí. Nicméně, nesmí představovat záruku vlastností produktu. Všechny látky a přípravky mohou představovat neznámé nebezpečí a je třeba je používat s opatrností. AusDiagnostics nenese žádnou odpovědnost za případné škody vzniklé z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem. Poskytnuté informace v tomto bezpečnostním listu nezakládají žádný právní smluvní vztah.

* Konec bezpečnostního listu *