

Tento výrobek není považován jako nebezpečný. Tento výrobek neobsahuje více než 1% z komponent klasifikované jako nebezpečné a neobsahuje více než 0,1% hmotnostní složky klasifikované jako karcinogenní v GHS. Proto podle Globální Harmonizované normy (GHS) ST / SG / AC.10 / 30 / Rev.6, OSHA 29CFR1910.1200, Commonwealth of Australia [NOHSC: 1005, 1008 (1999)], a dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, tento výrobek nevyžaduje bezpečnostní list (MSDS).

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### A) Název produktu:

Balení kroužků nebo destiček a Krok 1 zkumavek, které tvoří Easy-Plex™ nebo High-Plex soupravy. Použitelné pro všechny AusDiagnostics produkty s katalogovým číslem obsahující příponu R (kroužky), P (destičky) nebo S (krok 1 zkumavky) Tento produkt obsahuje malé množství lyofilizovaných syntetických oligonukleotidů, v plastovém kroužku, 384 jamkových nebo zkumavkových proužků. Tento list se vztahuje na Všechny varianty Easy-Plex™ kroužky, High-Plex destičky a zkumavkových proužků: Složení syntetických lyofilizovaných oligonukleotidů se liší produkt od produktu pouze z hlediska sekvence DNA. Níže uvedené informace se vztahují na Obsah plastových kroužků, destiček nebo zkumavek.

### B) Jiné prostředky identifikace: N/A

### C) Doporučené použití: produkty jsou určeny pro použití na systému Easy-Plex™

### D) Údaje o dodavateli : kontakt v případě nouzové situace:

Austrálie: Pracovní doba (Pondělí – pátek: 8 - 18 pm (AET):

AusDiagnostics Pty Ltd  
205 Victoria Street, Beaconsfield  
NSW 2015  
Tel: +61 (02) 9698 8030  
Fax: +61 (02) 9319 1661  
E: support@ausdiagnostics.com

UK : Pracovní doba (Pondělí – pátek: 9 - 17 pm (BST):

AusDiagnostics UK Ltd. UK  
Unit 3,  
Anglo Business Park, Asheridge Road,  
Chesham, Bucks,  
HP5 2QA

United Kingdom

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 národních nebo regionálních informací:

Tento výrobek není považován jako nebezpečný. Podle, OSHA 29CFR1910.1200, Commonwealth of Australia [NOHSC:1005, 1008 (1999)], a dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změni nařízení (ES) č. 1907/2006, tento výrobek nevyžaduje bezpečnostní list (MSDS).

Tento výrobek neobsahuje více než 1% z komponent klasifikované jako nebezpečné a neobsahuje více než 0,1% hmotnostní složky klasifikované jako karcinogenní v GHS.

Navzdory klasifikace 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 jakékoli škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem.

- B) GHS Label prvky, 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: deoxyribonukleové kyseliny (DNA)

Synonyma: DNA primery, nukleové kyseliny, DNA, deoxyribonukleové kyseliny

Číslo CAS: Žádné

Nebezpečné komponenty: Žádné

Obsahuje: C, H, N, O, S. 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. Je-li přítomno podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.*
  - *Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a neprodleně vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu několika minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.*
- *Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Umýt ústa vodou, za předpokladu, že osoba je při vědomí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.*

B) Nejdůležitější symptomy / efekty, akutní a opožděné: Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.

Podle našich nejlepších znalostí symptomy / účinky, akutní a zpožděné expozice lyofilizovaných syntetických oligonukleotidů nebyly 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: Vydává 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. Umístěte vyteklé množství kapaliny do vhodného kontejneru k likvidaci odpadu. Zajistěte dostatečné větrání.

B) Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí a podzemních vod. Nenechejte vniknout do stok.

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

Použijte savé materiály, vázící kapaliny (např. Písek, piliny, diatomit atd) a absorbujte rozlití.

Umístěte do uzavřených nádob k likvidaci. Po vyčištění prostor dobře vyvětrejte. Noste osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddíle 8. Zlikvidujte zbytek 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. Vyhnout se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte požití a vdechnutí. Po manipulaci důkladně omyjte. Používat obezřetné 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 (22-29° C).

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

A) Kontrolní parametry - Složky s mezními hodnotami expozice: žádné

B) Technické kontroly : Není požadováno, viz kapitola 7.

C) C) Individuální ochranná opatření - Osobní ochranné prostředky:

- Ochrana dýchacích cest: Není nutná.
- Ochrana rukou: Měly by být používány rukavice, buď gumové nebo chemicky odolné.
- Ochrana očí: Doporučuje se nosit ochranné brýle, a dostupnost stanice pro mytí očí.
- Ochrana pokožky: Laboratorní pláště by měly být používány při manipulaci. Bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici. Uživatel musí nosit vhodné ochranné rukavice, aby se zabránilo kontaktu s tímto materiálem.
- hygienická praxe: Vyhněte se kontaktu s kůží nebo očima. Nepokládejte do úst. Při manipulaci s tímto výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení používání tohoto výrobku, nakládat s ochrannými rukavicemi a bezpečně umýt ruce mýdlem a vodou

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Vzhled: Lyofilizovaná pevná látka (červená barva na destičkách Easy-Plex™ a neviditelná na Easy-Plex™ kroužcích)
- zápach: bez zápachu
- teplota tání / rozsah teploty tání: Nejsou k dispozici žádná data
- bod varu: nestanoveno
- Hořlavost: nestanoveno
- Bod vzplanutí: Nejsou k dispozici žádná data
- Teplota vznícení: nestanoveno
- Samozápalnost: Produkt není samozápalný
- Výbušné vlastnosti: data neudána
- Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádná data
- pH: nestanoveno
- Relativní hustota: Nejsou k dispozici žádná data
- rozpustnost ve vodě: Úplně Rozpustná

## 10. Stálost a reaktivita

### A) Reaktivita:

- Nebezpečné rozkladné produkty: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.
- Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy síry

B) Chemická stabilita: Produkt je stabilní za normálních manipulačních a skladovacích podmínek. Vyhnout se: přebytečné teplo, plamen a tlak.

C) Možné Nebezpečné reakce: Není známo

D) podmínky, kterým je potřeba zabránit: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy, pokud jsou použity v souladu se specifikacemi.

E) Neslučitelné materiály: není známo

F) Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

## 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.

Akutního 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: Nejsou k dispozici
- Podráždění/poleptání: Nejsou k dispozici
- Přecitlivělost: Nejsou k dispozici
- chronická expozice: Nejsou k dispozici

D) Numerické opatření toxicity: Nejsou k dispozici

## 12. Ekologické informace

A) Ekotoxické účinky: Nejsou k dispozici

B) Informace o eliminaci (persistence and rozložitelonos): Nejsou k dispozici

C) Bioakumulativní potenciál: Nejsou k dispozici

D) Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici

E) Jiné nepříznivé účinky: Nejsou k dispozici

### 13. Pokyny pro odstraňování

A) likvidace výrobku

- Likvidace musí být provedena v souladu s regionálními a národními předpisy.
- Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.
- Nenechte vniknout 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. Žádné dopravní omezení. Akutní profil toxicity nezaručuje zásilku jako nebezpečný materiál (DOT) nebo nebezpečného 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 letecké dopravy: 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

Bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Toxikologické vlastnosti tohoto materiálu nebyly zkoumány.

EU-předpisy: Není určeno

Označování: Podle směrnic

Národní předpisy: Není určeno

Další příslušné předpisy: Nehodí se

### 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 nenesе 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.

Historie dokumentu:

Předchozí revize: 05. Změny provedené v souladu s GHS revizí 6. Žádné nové varování nebo aktualizace bezpečného používání produktu.

\* Konec bezpečnostního listu \*