

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:

Mastermix. Viz níže u příslušných výrobků. Tyto výrobky mají jen malý rozdíl ve svém složení. Výrobky s RNA v jejich názvu obsahují enzym reverzní transkriptázy. Ostatní Produkty se liší pouze různými objemy.

REF (Cat. No.)	Název	REF (Cat. No.)	Název
40210DNA	High Volume Mastermix	40310RNA	High Volume RNA Mastermix
40220DNA	Medium Volume Mastermix	40320RNA	Medium Volume RNA Mastermix
40230DNA	Low Volume Mastermix	40330RNA	Low Volume RNA Mastermix
40240DNA	Demi (Half) Volume Mastermix	40340RNA	Demi (Half) Volume RNA Mastermix

B) Jiné prostředky identifikace: N/A

C) Doporučené použití: Mastermix 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 regionální informace:

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:

V tomto výrobku nejsou přítomné žádné chemikálie, které jsou klasifikovány jako nebezpečné nebo karcinogenní.

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.

Nejsou k dispozici žádné informace o zdravotních rizicích MasterMix látky jako celku, ale je třeba se vyhnouti styku s kůží, očním kontaktem a požití .

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, vážící 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 teplotě pod -20 ° 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

Vlastnost	Detaily
Fyzikální vlastnosti	kapalina
Barva	krok 1 - bezbarvý krok 2 – světle oranžová

Zápach	Bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí	Nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici
pH	Nejsou k dispozici
Viskozita	Nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Plně rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda	Nejsou k dispozici
Tlak páry	Nejsou k dispozici
Density and/or relative density	Nejsou k dispozici
Relativní hustota par	Nejsou k dispozici
Charakteristika částic	Nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

A) Reaktivita: Nebezpečné rozkladné produkty: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.

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. Teploty nad -20 ° C.

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 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.

Historie dokumentu:

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

* Konec bezpečnostního listu *