

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**Identifikátor produktu**

Název produktu: HighPrep HMW DNA Kit

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné strany

Magbio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
USA (301) 302-0144

Nouzové telefonní číslo**Pohotovostní číslo:**

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Seznam součástí

- HAS Buffer
- Pufr HTS
- HMW1 pufr
- HMW2 pufr
- MB Eluční pufr
- Řešení Pro K
- MAG-HM1 Částice
- RNáza A

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**Identifikátor produktu**

Název složky: HAS Buffer

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné strany

Magbio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
USA (301) 302-0144

Nouzové telefonní číslo**Pohotovostní číslo:**

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo směsi****Nebezpečí OSHA**

Účinek na cílové orgány, toxický při požití, dráždivý

Cílové orgány

Kostní dřeň, nervy

Klasifikace GHS-US

Akutní toxicita, orální (kategorie 4)

Akutní toxicita, inhalační (kategorie 3)

Podráždění kůže (kategorie 2)

Podráždění očí (kategorie 2A)

Prvky štítků**GHS - označování v USA****Výstražné symboly nebezpečnosti (GHS-USA)****Signální slovo (GHS-US)**

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (GHS-US) H302 Zdraví škodlivý při požití H315 Způsobuje podráždění kůže H319 Způsobuje vážné podráždění očí H331 Toxický při vdechování

Bezpečnostní pokyny (GHS-US)

P261 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance. P305+P351+P338
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměňte
kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve
vyplachování.
P311 Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

HAS Buffer

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Klasifikace HMIS (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 2
Hořlavost 0
Fyzikální nebezpečí 0

Hodnocení NFPA (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 2
Požár 0
Nebezpečí reaktivity 0

Neznámá akutní toxicita (GHS-US)

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

| Název | Identifikátor produktu | % | Klasifikace GHS-US |
|--|---|----|---|
| Složení směsi složek uvedených látek s průměrným ohrožením zdraví 2 a 3. | (Číslo ES) 200-002-3 (Index Ne.) 607-148-00-0 | 50 | Akutní toxicita. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H302, H315, H319 |

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci Obecně: Odejděte do bezpečného prostoru. Poradte se s lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření první pomoci po vdechnutí: Přesuňte se na čerstvý vzduch. Pokud nedýcháte, proveďte umělé dýchání.

Vyhledejte lékařskou pomoc **První pomoc při styku s kůží:** Vyjděte na bezpečné místo. Důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc **Opatření první pomoci při zasažení očí:** Vyplachujte oči čistou vodou po dobu nejméně 15 minut při otevřených očích. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření první pomoci po požití: Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/poškození při kontaktu s kůží: Škodlivé při vstřebání kůží. Může způsobit podráždění kůže

Příznaky/poškození po vdechnutí: Toxické při vdechnutí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Příznaky/poškození po kontaktu s očima: Způsobuje podráždění očí

Příznaky/poškození po požití: Při požití škodlivý

Další příznaky/poranění: Může způsobit poruchy nervového systému v případě zhoršení zdravotního stavu.

Údaj o potřebné lékařské péči a zvláštním ošetření

V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Hasicí média

Vhodná hasicí média: Suchý prášek, CO₂, vodní sprej nebo běžná pěna.

Nevhodná hasicí média:

HAS Buffer

Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Bezpečnostní slovo: Nebezpečnost: Není hořlavý ani hořlavý

Podle Federálního rejstříku, svazek 77, č. 58, pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku (NOx), plynný chlorovodík.
Reaktivita:

HAS Buffer

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Rady pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru: Zabraňte vniknutí hasební vody do povrchových nebo podzemních vod.

Ochrana při hašení požáru: V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření při náhodném úniku

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte ochranu dýchacích cest. Nevdechujte výpary, mlhu nebo plyn. Zajistěte dostatečné větrání.

Evakuujte personál do bezpečných oblastí. Další podrobnosti naleznete v oddíle 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku, pokud je oblast bezpečná. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Zabraňte vypouštění do životního prostředí.

Metody a materiál pro zadržování a čištění

K pohlcení rozlitého materiálu použijte inertní absorpční materiál. Nebezpečný odpad zlikvidujte. Nesplachujte vodou.

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8, Omezování expozice a ochrana personálu.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zacházejte s ním v souladu se správnou chemickou hygienou a bezpečnostními postupy. Chraňte před vlhkostí. Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte vdechnutí par nebo mlhy.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování: Uchovávejte nádoby těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí

Nekompatibilní produkty: Silná oxidační činidla

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

Ochrana

dýchacích cest V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací přístroje. Používejte respirátory schválené NIOSH.



Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto produktem používejte rukavice. Před použitím rukavice zkontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Používejte správnou techniku sundávání rukavic, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Rukavice zlikvidujte v souladu s platnými zákony. Po použití si umyjte a osušte ruce.



Ochrana očí

Při manipulaci s tímto výrobkem používejte obličejový štít a/nebo ochranné brýle. Používejte ochranné brýle schválené NIOSH.



Ochrana pokožky a těla

Při manipulaci s tímto produktem noste vhodný laboratorní oděv.



HAS Buffer

jako jsou rukavice, dlouhé kalhoty, uzavřená obuv a laboratorní plášť.

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy
Hygienika Opatření zabráně kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po

použití tohoto výrobku si důkladně umyjte ruce.

HAS Buffer

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Fyzický stav | Kapalný |
| Barva | Bezbarvý |
| Zápach | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| pH | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod tání | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod mrazu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod varu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod vzplanutí | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Teplota | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| né údaje nejsou | samovznícení Žád |
| Teplota rozkladu Žádné | k dispozici |
| | údaje nejsou |
| | k dispozici |
| Hořlavost (pevná látka, plyn) | Nejsou k |
| dispozici žádné údaje | |
| Tlak par Není | k dispozici žádné |
| | údaje Relativní |
| hustota par při | 20 °C Není |
| | k dispozici žádné |
| | údaje Relativní |
| hustota | Žádné dostupné |
| údaje | |
| Hustota | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Rozpuštnost | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Pow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Kow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Výbušné vlastnosti | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace | |

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Topení

Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silná oxidační činidla, organické materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx), plynný chlorovodík.

Oddíl 11: Toxikologické informace

HAS Buffer

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Perorální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Inhalační LC50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Dermální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace o akutní toxicitě | Nejsou k dispozici žádné údaje |

HAS Buffer

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Žíravost/podráždění kůže: Nejsou k dispozici žádné údaje

Vážné poškození/podráždění očí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Dýchací nebo kožní vjemy: Složky výrobku se mohou vstřebávat do těla kůží. Dráždí kůži a sliznice.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Karcinogenita:

IARC: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

NTP: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není NTP označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

OSHA: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou OSHA označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci: Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)** Nejsou k dispozici žádné údaje **Nebezpečí**

vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Možné účinky na zdraví:

Inhalace: Při vdechování může být škodlivý. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požítí: Toxický při požití

Kůže: Může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží. Způsobuje podráždění kůže.

Oči: Způsobuje podráždění očí.

Příznaky expozice: Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje.

Perzistence a rozložitelnost: nejsou k dispozici

žádné údaje **Bioakumulační potenciál:** nejsou k

dispozici žádné údaje **Mobilita v půdě:** nejsou k

dispozici žádné údaje

Další nežádoucí účinky: Škodlivé pro vodní organismy

Další informace

Oddíl 13: Úvahy o likvidaci

výrobku: Zneškodňování by mělo být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

S29 - Nevypouštějte do kanalizace

S57 - Použijte vhodný obal, aby nedošlo ke kontaminaci prostředí Další informace o manipulaci a ochraně zaměstnanců viz oddíl 7:

Manipulace a skladování a oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Kontaminované obaly: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14: Informace o dopravě

HAS Buffer

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

MINISTERSTVO DOPRAVY (USA): IMDG:

Není považováno za nebezpečné zboží

IATA: Není považováno za nebezpečné
zboží

HAS Buffer

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 15: Regulační informace

Nebezpečí podle OSHA: Toxický při požití, Dráždivý.

Složky SARA 302: Žádné chemické látky v tomto výrobku nemusí být hlášeny podle hlavy III oddílu 302 zákona SARA. **Složky**

podle SARA 313: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky se známými čísly CAS, které by překračovaly prahové hodnoty (de minimis) stanovené pro ohlašování podle hlavy III oddílu 313 zákona SARA.

SARA 311/312 Složky: Akutní nebezpečí pro zdraví, chronické nebezpečí pro zdraví

| Součásti práva na informace | Komponenty | CAS-No. |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Massachusetts | Na žádné složky se nevztahuje zákon o právu na informace v Massachusetts. | |
| Pensylvánie | Guanidin hydrochlorid Voda | 50-01-1 7732-18-5 |
| New Jersey | Guanidin hydrochlorid Voda | 50-01-1 7732-18-5 |

Složky podle normy California Prop. 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v seznamu Proposition 65 státu Kalifornie.

Oddíl 16: Další informace

Plné znění frází GHS

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Akutní toxicita. | Akutní toxicita |
| Dráždí oči | Podráždění očí |
| H302 | Škodlivý při požití |
| H315 | Způsobuje podráždění kůže |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| Dráždí kůži | Podráždění kůže |

Společnost MagBio Genomics, Inc. neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani ujištění ohledně přesnosti poskytnutých informací a jejich účelem je pouze popsat produkt pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Výslovně se rozumí a souhlasí s tím, že společnost MagBio Genomics, Inc. nebude v žádném případě považována za povinnou, odpovědnou nebo odpovědnou na základě jakýchkoli záruk nebo záruk, výslovných nebo implicitních, zákonných, ze zákona nebo jiných, jakýmkoli způsobem nebo formou, včetně jakékoli implicitní záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, které se jakýmkoli způsobem vztahují k informacím uvedeným v tomto bezpečnostním listu nebo z nich vyplývají.

Oddíl 1: Identifikace směsi látek a identifikátoru komponent u/podniku

Název složky: HTS pufir

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné strany

MagBio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
(301) 302-0144

Nouzové telefonní číslo

Pohotovostní číslo:

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo směsi****Nebezpečí OSHA**

Žádné známé nebezpečí pro OSHA

Klasifikace GHS-US

Není nebezpečnou látkou podle GHS

Prvky štítků**GHS - označování v USA**

Výstražné symboly nebezpečnosti (GHS-USA) n/a

Signální slovo (GHS-US) n/a

Standardní věty o nebezpečnosti (GHS-US) n/a

nebezpečnosti (GHS-US)**Bezpečnostní pokyny (GHS-US)**

Ohrožení zdraví 0

Hořlavost 0

Klasifikace HMIS (stupnice 0-4) Fyzikální nebezpečí 0

Ohrožení zdraví 0

Požár 0

Hodnocení NFPA (stupnice 0-4) Nebezpečí reaktivity 0

Neznámá akutní toxicita (GHS-US)

Pufr HTS

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

| Název | Identifikátor produktu | % | Klasifikace GHS-US |
|--|------------------------|---|--------------------|
| Složení: Směs/níže uvedených látek s příměsí, která není nebezpečná. | | | n/a |

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci Obecně: Odejděte do bezpečného prostoru. Poradte se s lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření první pomoci po vdechnutí: Přesuňte se na čerstvý vzduch. Pokud nedýcháte, proveďte umělé dýchání.

Vyhledejte lékařskou pomoc **První pomoc při styku s kůží:** Vyjděte na bezpečné místo. Důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc **Opatření první pomoci při zasažení očí:** Vyplachujte oči čistou vodou po dobu nejméně 15 minut při otevřených očích. Vyhledejte lékařskou pomoc

Opatření první pomoci po požití: Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/poškození při styku s kůží: n/a

Příznaky/poškození po vdechnutí: Pokud nedýcháte, poskytněte umělé dýchání

Příznaky/poškození po kontaktu s očima:

n/a **Příznaky/poškození po požití:** n/a

Jiné příznaky/poškození: n/a.

Údaj o potřebné lékařské péči a zvláštním ošetření

V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Hasicí média

Vhodná hasicí média: suchý prášek, CO₂, vodní sprej nebo pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasicí média:

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavost: Nebezpečné produkty hoření: Oxidy

sodíku **Reaktivita:**

Rady pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru: Zabraňte vniknutí hasební vody do povrchových nebo podzemních vod.

Ochrana při hašení požáru: V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření při náhodném úniku

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pufr HTS

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Metody a materiál pro zadržování a čištění

K pohlcení rozlitého materiálu použijte inertní absorpční materiál.

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8, Omezování expozice a ochrana personálu.

Pufr HTS

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 7: Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zacházejte s ním v souladu se správnou chemickou hygienou a bezpečnostními postupy. Chraňte před vlhkostí. Zabraňte kontaktu s očima.

Vyvarujte se vdechování par nebo mlhy.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Nevyžadují se žádné zvláštní podmínky skladování

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky

Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto produktem používejte rukavice. Před použitím rukavice zkontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Používejte správnou techniku sundávání rukavic, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Rukavice zlikvidujte v souladu s platnými zákony. Po použití si umyjte a osušte ruce.



Ochrana očí

Při manipulaci s tímto výrobkem používejte obličejový štít a/nebo ochranné brýle. Používejte ochranné brýle schválené NIOSH.



Ochrana pokožky a těla

Při manipulaci s tímto produktem noste vhodný laboratorní oděv, jako jsou rukavice, dlouhé kalhoty, uzavřená obuv a laboratorní plášť.



Hygienická

opatření Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po použití tohoto výrobku si důkladně umyjte ruce.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|-------------------------------|----------|--------------------|
| Fyzický stav | Barva | Bezbarvá |
| Zápach | | kapalina |
| Prahová hodnota zápalu | pH | Žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování | Bod tání | nejsou k dispozici |
| Bod mrznutí | Bod varu | Žádné údaje |
| Bod vzplanutí | | nejsou k dispozici |
| | | Žádné údaje |
| | | nejsou k dispozici |
| | | Žádné údaje |
| | | nejsou k dispozici |

Pufr HTS

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

é

ú
d
a
j
e

n
e
j
s
o
u

k

d
i
s
p
o
z
i
c
i

Pufr HTS

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Teplota

né údaje **nejsou** samovznícení **Žád**
k dispozici

Teplota **rozkladu** **Žádné** údaje **nejsou**
k dispozici

Hořlavost (pevná látka, plyn) Nejsou k
dispozici žádné údaje

Tlak **par** **Není** k dispozici **žádné**
údaje **Relativní**

hustota par při 20 °C **Není**
k dispozici **žádné**
údaje **Relativní**

hustota **Žádné** dostupné
údaje

Hustota Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost Nejsou k dispozici žádné údaje

Log Pow Nejsou k dispozici žádné údaje

Log Kow Nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita, kinematická Nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita, dynamická Nejsou k dispozici žádné údaje

Výbušné vlastnosti Nejsou k dispozici žádné údaje

Další informace

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

Možnost nebezpečných reakcí: n/a

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: n/a

Nekompatibilní materiály: n/a

Nebezpečné produkty rozkladu: n/a

Oddíl 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Perorální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Inhalační LC50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Dermální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace o akutní toxicitě | Nejsou k dispozici žádné údaje |

Žiravost/podráždění kůže: **Vážné poškození**

očí/podráždění: **Dýchací nebo kožní vjemy:**

Pufr HTS

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Žádné dostupné údaje **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Žádné dostupné údaje

Karcinogenita:

IARC: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

ACGIH: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není podle ACGIH označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

NTP: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není NTP označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

OSHA: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou OSHA označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci: Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje

Pufr HTS

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečí aspirace: Nejsou k dispozici žádné údaje

Možné účinky na zdraví:

Vdechnutí: n/a

Požítí: n/a **Kůže:**

n/a.

Oči: n/a.

Příznaky expozice:

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje.

Perzistence a rozložitelnost: nejsou k dispozici

žádné údaje **Bioakumulační potenciál:** nejsou k

dispozici žádné údaje **Mobilita v půdě:** nejsou k

dispozici žádné údaje

Další nežádoucí účinky: nejsou k dispozici žádné údaje

Další informace

Oddíl 13: Úvahy o likvidaci

výrobku: Zneškodňování by mělo být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

Další informace o manipulaci a ochraně zaměstnanců viz oddíl 7: Manipulace a skladování a oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Kontaminované obaly: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14: Informace o dopravě

MINISTERSTVO DOPRAVY (USA): IMDG:

Není považováno za nebezpečné zboží

IATA: Není považováno za nebezpečné

zboží

Oddíl 15: Regulační informace

Nebezpečí podle OSHA: n/a

Složky SARA 302: Žádné chemické látky v tomto výrobku nemusí být hlášeny podle hlavy III oddílu 302 zákona SARA. **Složky**

podle SARA 313: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky se známými čísly CAS, které by překračovaly prahové hodnoty (de minimis) stanovené pro ohlašování podle hlavy III oddílu 313 zákona SARA.

SARA 311/312 Složky: Akutní nebezpečí pro zdraví

Složky podle normy California Prop. 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v seznamu Proposition 65 státu Kalifornie.

Pufr HTS

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 16: Další informace

Plné znění frází GHS

n/a

Společnost MagBio Genomics, Inc. neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani ujištění ohledně přesnosti poskytnutých informací, které jsou určeny pouze k popisu produktu pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Výslovně se rozumí a souhlasí s tím, že společnost MagBio Genomics, Inc. nebude v žádném případě považována za povinnou, odpovědnou nebo odpovědnou na základě jakýchkoli záruk nebo záruk, výslovných nebo předpokládaných, zákonných, ze zákona nebo jiných, jakýmkoli způsobem nebo formou, včetně jakékoli předpokládané záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, které se jakýmkoli způsobem vztahují k informacím uvedeným v tomto bezpečnostním listu nebo z nich vyplývají.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**Identifikátor produktu**

Název složky: HMW1 Pufr

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné strany

MagBio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
(301) 302-0144

Nouzové telefonní číslo**Pohotovostní číslo:**

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo směsi****Nebezpečí OSHA**

Účinek na cílové orgány, toxický při požití, dráždivý

Klasifikace GHS-US

Akutní toxicita, orální (kategorie 4)
Akutní toxicita, inhalační (kategorie 3)
Podráždění kůže (kategorie 2)
Podráždění očí (kategorie 2A)

Prvky štítků**GHS - označování v USA****Výstražné symboly nebezpečnosti (GHS-USA)****Signální slovo (GHS-US)**

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (GHS-US)

H302 Zdraví škodlivý při požití
H315 Způsobuje podráždění kůže
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H331 Toxický při vdechování

Bezpečnostní pokyny (GHS-US)

P261 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P311 Zavolejte POISON CENTRUM nebo lékaře/lékařku

HMW1 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Klasifikace HMIS (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 2
Hořlavost 0
Fyzikální nebezpečí 0

Hodnocení NFPA (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 2
Požár 0
Nebezpečí reaktivity 0

Neznámá akutní toxicita (GHS-US)

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

| Název | Identifikátor produktu | % | Klasifikace GHS-US |
|---|--|---|---|
| Složení směsového vyhledaných látek s průměrným teranení nebezpečí. | (č. ES) 200-002-3 (Indexové číslo) 607-148-00-0 | | Akutní toxicita. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H302, H315, H319 |

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci Obecně: Odejděte do bezpečného prostoru. Poradte se s lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření první pomoci po vdechnutí: Přesuňte se na čerstvý vzduch. Pokud nedýcháte, proveďte umělé dýchání.

Vyhledejte lékařskou pomoc **První pomoc při styku s kůží:** Vyjděte na bezpečné místo. Důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc **Opatření první pomoci při zasažení očí:** Vyplachujte oči čistou vodou po dobu nejméně 15 minut při otevřených očích. Vyhledejte lékařskou pomoc

Opatření první pomoci po požití: Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/poškození při kontaktu s kůží: škodlivé při vstřebání kůží. Může způsobit podráždění kůže

Příznaky/poškození po vdechnutí: Toxické při vdechnutí. Může způsobit podráždění dýchacích cest

Příznaky/poškození při styku s očima: Způsobuje podráždění očí

Příznaky/poškození po požití: Při požití škodlivý

Další příznaky/poranění: Může způsobit poruchy nervového systému v případě zhoršení zdravotního stavu.

Údaj o potřebné lékařské péči a zvláštním ošetření

V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Hasicí média

Vhodná hasicí média: Suchý prášek, CO₂, vodní sprej nebo běžná pěna.

Nevhodná hasicí média:

Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Hořlavost: Není hořlavý ani hořlavý

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku (NOx), plynný chlorovodík.

HMW1 pufr:

Reaktivita:

Bezpečnostní list

Pokyny pro hašení požárů: Zabraňte uniknutí hasební vody do povrchových nebo podzemních vod.

Ochrana při hašení požáru: V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj.

HMW1 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 6: Opatření při náhodném úniku

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte ochranu dýchacích cest. Nevdechujte výpary, mlhu nebo plyn. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte pracovníky do bezpečných prostor. Další podrobnosti naleznete v oddíle 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku, pokud je oblast bezpečná. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Zabraňte vypouštění do životního prostředí.

Metody a materiál pro zadržování a čištění

K pohlcení rozlitého materiálu použijte inertní absorpční materiál. Likvidujte jako nebezpečný odpad. Nesplachujte vodou.

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8, Omezování expozice a ochrana personálu.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zacházejte s ním v souladu se správnou chemickou hygienou a bezpečnostními postupy. Chraňte před vlhkostí. Zabraňte kontaktu s očima.

Vyvarujte se vdechování par nebo mlhy.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování: Uchovávejte nádoby těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí

Nekompatibilní produkty: Silná oxidační činidla

Specifické konečné použití (použití)

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

Ochrana

dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje. Používejte respirátory schválené NIOSH.



Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto produktem používejte rukavice. Před použitím rukavice zkontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Používejte správnou techniku sundávání rukavic, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Rukavice zlikvidujte v souladu s platnými zákony. Po použití si umyjte a osušte ruce.



Ochrana očí

Při manipulaci s tímto výrobkem používejte obličejový štít a/nebo ochranné brýle. Používejte ochranné brýle schválené NIOSH.



Ochrana pokožky a těla

Při manipulaci s tímto produktem noste vhodný laboratorní oděv. jako jsou rukavice, dlouhé kalhoty, uzavřená obuv a laboratorní plášť.



HMW1 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

opatřeníZabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po
použití tohoto výrobku si důkladně umyjte ruce.

HMW1 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Fyzický stav | Kapalný |
| Barva | Bezbarvý |
| Zápach | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| pH | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod tání | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod mrazu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod varu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod vzplanutí | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou |
| | k dispozici |
| Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou |
| | k dispozici |
| Hořlavost (pevná látka, plyn) | Nejsou k |
| dispozici žádné údaje | |
| Tlak par | Nejsou k dispozici |
| žádné údaje | 20 °C Nejsou |
| Relativní hustota par při | k dispozici žádné |
| | údaje Relativní |
| hustota | Nejsou k |
| dispozici žádné údaje | |
| Hustota | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Rozpuštěnost | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Pow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Kow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Výbušné vlastnosti | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace | |

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Topení

Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silná oxidační činidla, organické materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx), plynný chlorovodík.

Oddíl 11: Toxikologické informace

HMW1 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Perorální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Inhalační LC50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Dermální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace o akutní toxicitě | Nejsou k dispozici žádné údaje |

HMW1 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Žíravost/podráždění kůže: Nejsou k dispozici žádné údaje

Vážné poškození/podráždění očí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Dýchací nebo kožní vjemy: Složky výrobku se mohou vstřebávat do těla kůží. Dráždí kůži a sliznice.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Karcinogenita:

IARC: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

NTP: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není NTP označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

OSHA: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou OSHA označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen pro člověka.

Toxicita pro reprodukci: Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Toxicita pro specifické cílové orgány**

(opakovaná expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Nebezpečí**

vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Možné účinky na zdraví:

Inhalace: Může být škodlivý při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požítí: Toxický při požití

Kůže: Může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží. Způsobuje podráždění kůže.

Oči: Způsobuje podráždění očí.

Příznaky expozice: Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje.

Perzistence a rozložitelnost: nejsou k dispozici

žádné údaje **Bioakumulační potenciál:** nejsou k

dispozici žádné údaje **Mobilita v půdě:** nejsou k

dispozici žádné údaje

Další nežádoucí účinky: Škodlivé pro vodní organismy

Další informace

Oddíl 13: Úvahy o likvidaci

výrobku: Zneškodňování by mělo být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

S29 - Nevypouštějte do kanalizace

S57 - Použijte vhodnou nádobu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí

Další informace o manipulaci a ochraně zaměstnanců viz oddíl 7: Manipulace a skladování a oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Kontaminované obaly: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14: Informace o dopravě

HMW1 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

MINISTERSTVO DOPRAVY (USA): IMDG:

Není považováno za nebezpečné zboží

IATA: Není považováno za nebezpečné zboží

HMW1 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 15: Regulační informace

Nebezpečí podle OSHA: Účinek na cílové orgány, Toxický při požití, Dráždivý

Složky SARA 302: Žádné chemické látky v tomto výrobku nemusí být hlášeny podle hlavy III oddílu 302 zákona SARA. **Složky**

podle SARA 313: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky se známými čísly CAS, které by překračovaly prahové hodnoty (de minimis) stanovené pro ohlašování podle hlavy III oddílu 313 zákona SARA.

SARA 311/312 Složky: Akutní nebezpečí pro zdraví, chronické nebezpečí pro zdraví

| Součásti práva na informace | Komponenty | CAS-No. |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Massachusetts | Na žádné složky se nevztahuje zákon o právu na informace v Massachusetts. | |
| Pensylvánie | Guanidin hydrochlorid Voda | 50-01-1 7732-18-5 |
| New Jersey | Guanidin hydrochlorid Voda | 50-01-1 7732-18-5 |

Složky podle normy California Prop. 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v seznamu Proposition 65 státu Kalifornie.

Oddíl 16: Další informace

Plné znění frází GHS

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Akutní toxicita. | Akutní toxicita |
| Dráždí oči | Podráždění očí |
| H302 | Škodlivý při požití |
| H315 | Způsobuje podráždění kůže |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| Dráždí kůži. | Způsobuje vážné podráždění očí |

Společnost MagBio Genomics, Inc. neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani ujištění ohledně přesnosti poskytnutých informací a jejich účelem je pouze popsat produkt pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Výslovně se rozumí a souhlasí s tím, že společnost MagBio Genomics, Inc. nebude v žádném případě považována za povinnou, odpovědnou nebo odpovědnou na základě jakýchkoli záruk nebo záruk, výslovných nebo implicitních, zákonných, ze zákona nebo jiných, jakýmkoli způsobem nebo formou, včetně jakékoli implicitní záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, které se jakýmkoli způsobem vztahují k informacím uvedeným v tomto bezpečnostním listu nebo z nich vyplývají.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**Identifikátor produktu**

Název složky: HMW2 pufr

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné stranyMagBio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
(301) 302-0144**Nouzové telefonní číslo****Pohotovostní číslo:**

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo směsi****Nebezpečí OSHA**

Účinek na cílové orgány, toxický při požití, dráždivý

Klasifikace GHS-USAkutní toxicita, orální (kategorie 4)
Akutní toxicita, inhalační (kategorie 3)
Podráždění kůže (kategorie 2)
Podráždění očí (kategorie 2A)**Prvky štítků****GHS - označování v USA****Výstražné symboly nebezpečnosti (GHS-USA)****Signální slovo (GHS-US)**

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (GHS-US)H302 Zdraví škodlivý při požití
H315 Způsobuje podráždění kůže
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H331 Toxický při vdechování**Bezpečnostní pokyny (GHS-US)**P261 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře/lékařku

Pufr HMW2

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Klasifikace HMIS (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 2
Hořlavost 0
Fyzikální nebezpečí 0

Hodnocení NFPA (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 2
Požár 0
Nebezpečí reaktivity 0

Neznámá akutní toxicita (GHS-US)

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

| Název | Identifikátor produktu | % | Klasifikace GHS-US |
|--|--|----|---|
| Složení směsi součástí uvedených látek s průměrným obsahem 50% (Indexové číslo) 607-148-00-0 | (č. ES) 200-002-3 (Indexové číslo) 607-148-00-0 | 50 | Akutní toxicita. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H302, H315, H319 |

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci Obecně: Odejděte do bezpečného prostoru. Poradte se s lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření první pomoci po vdechnutí: Přesuňte se na čerstvý vzduch. Pokud nedýcháte, proveďte umělé dýchání.

Vyhledejte lékařskou pomoc **První pomoc při styku s kůží:** Vyjděte na bezpečné místo. Důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc **Opatření první pomoci při zasažení očí:** Vyplachujte oči čistou vodou po dobu nejméně 15 minut při otevřených očích. Vyhledejte lékařskou pomoc

Opatření první pomoci po požití: Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/poškození při kontaktu s kůží: škodlivé při vstřebání kůží. Může způsobit podráždění kůže

Příznaky/poškození po vdechnutí: Toxické při vdechnutí. Může způsobit podráždění dýchacích cest

Příznaky/poškození při styku s očima: Způsobuje podráždění očí

Příznaky/poškození po požití: Při požití škodlivý

Další příznaky/poranění: Může způsobit poruchy nervového systému v případě zhoršení zdravotního stavu.

Údaj o potřebné lékařské péči a zvláštním ošetření

V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Hasicí média

Vhodná hasicí média: Suchý prášek, CO₂, vodní sprej nebo běžná pěna.

Nevhodná hasicí média:

Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Hořlavost: Není hořlavý ani hořlavý

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku (NOx), plynný chlorovodík

Pufr HMW2

Reaktivita:

Bezpečnostní list

Pokyny pro hašení požárů: Zabraňte vniknutí hasební vody do povrchových nebo podzemních vod.

Ochrana při hašení požáru: V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj.

Pufr HMW2

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 6: Opatření při náhodném úniku

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte ochranu dýchacích cest. Nevdechujte výpary, mlhu nebo plyn. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte pracovníky do bezpečných prostor. Další podrobnosti naleznete v oddíle 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku, pokud je oblast bezpečná. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Zabraňte vypouštění do životního prostředí.

Metody a materiál pro zadržování a čištění

K pohlcení rozlitého materiálu použijte inertní absorpční materiál. Likvidujte jako nebezpečný odpad. Nesplachujte vodou.

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8, Omezování expozice a ochrana personálu.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zacházejte s ním v souladu se správnou chemickou hygienou a bezpečnostními postupy. Chraňte před vlhkostí. Zabraňte kontaktu s očima.

Vyhňte se vdechování par nebo mlhy.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování: Uchovávejte nádoby těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí

Nekompatibilní produkty: Silná oxidační činidla

Specifické konečné použití (použití)

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

Ochrana

dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje. Používejte respirátory schválené NIOSH.



Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto produktem používejte rukavice. Před použitím rukavice zkontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Používejte správnou techniku sundávání rukavic, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Rukavice zlikvidujte v souladu s platnými zákony. Po použití si umyjte a osušte ruce.



Ochrana očí

Při manipulaci s tímto výrobkem používejte obličejový štít a/nebo ochranné brýle. Používejte ochranné brýle schválené NIOSH.



Ochrana pokožky a těla

Při manipulaci s tímto produktem noste vhodný laboratorní oděv. jako jsou rukavice, dlouhé kalhoty, uzavřená obuv a laboratorní plášť.



HMW2 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech Fyzikální stavKapalina

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Barva | Bezbarvý |
| Zápach | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| pH | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod tání | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod mrazu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod varu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod vzplanutí | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou |
| | k dispozici |
| Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou |
| | k dispozici |
| Hořlavost (pevná látka, plyn) | Nejsou k |
| dispozici žádné údaje | |
| Tlak par | Nejsou k dispozici |
| žádné údaje | 20 °C Nejsou |
| Relativní hustota par při | k dispozici žádné |
| | údaje Relativní |
| hustota | Nejsou k |
| dispozici žádné údaje | |
| Hustota | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Rozpustnost | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Pow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Kow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Výbušné vlastnosti | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace | |

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Topení

Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silná oxidační činidla, organické materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx), plynný chlorovodík.

Oddíl 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

HMW2 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Akutní toxicita:

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Perorální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Inhalační LC50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Dermální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace o akutní toxicitě | Nejsou k dispozici žádné údaje |

HMW2 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Žiravost/podráždění kůže: Nejsou k dispozici žádné údaje

Vážné poškození/podráždění očí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Dýchací nebo kožní vjemy: Složky výrobku se mohou vstřebávat do těla kůží. Dráždí kůži a sliznice.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Karcinogenita:

IARC: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

NTP: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není NTP označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

OSHA: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou OSHA označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci: Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Toxicita pro specifické cílové orgány**

(opakovaná expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Nebezpečí**

vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Možné účinky na zdraví:

Inhalace: Při vdechování může být škodlivý. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požítí: Toxický při požití

Kůže: Může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží. Způsobuje podráždění kůže.

Oči: Způsobuje podráždění očí.

Příznaky expozice: Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje.

Perzistence a rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje.

Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje

Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje

Další nežádoucí účinky: Škodlivé pro vodní organismy

Další informace

Oddíl 13: Úvahy o likvidaci

výrobku: Zneškodňování by mělo být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

S29 - Nevypouštějte do kanalizace

S57 - Použijte vhodnou nádobu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí

Další informace o manipulaci a ochraně zaměstnanců viz oddíl 7: Manipulace a skladování a oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Kontaminované obaly: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14: Informace o dopravě

MINISTERSTVO DOPRAVY (USA): IMDG:

Není považováno za nebezpečné zboží

IATA: Není považováno za nebezpečné

HMW2 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

zboží

HMW2 pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 15: Regulační informace

Nebezpečí podle OSHA: Účinek na cílové orgány, Toxický při požití, Dráždivý

Složky SARA 302: Žádné chemické látky v tomto výrobku nemusí být hlášeny podle hlavy III oddílu 302 zákona SARA. **Složky**

podle SARA 313: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky se známými čísly CAS, které by překračovaly prahové hodnoty (de minimis) stanovené pro ohlašování podle hlavy III oddílu 313 zákona SARA.

SARA 311/312 Složky: Akutní nebezpečí pro zdraví, chronické nebezpečí pro zdraví

| Součásti práva na informace | Komponenty | CAS-No. |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Massachusetts | Na žádné složky se nevztahuje zákon o právu na informace v Massachusetts. | |
| Pensylvánie | Guanidin hydrochlorid Voda | 50-01-1 7732-18-5 |
| New Jersey | Guanidin hydrochlorid Voda | 50-01-1 7732-18-5 |

Složky podle normy California Prop. 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v seznamu Proposition 65 státu Kalifornie.

Oddíl 16: Další informace

Plné znění frází GHS

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Akutní toxicita. | Akutní toxicita |
| Dráždí oči | Podráždění očí |
| H302 | Škodlivý při požití |
| H315 | Způsobuje podráždění kůže |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| Dráždí kůži. | Způsobuje vážné podráždění očí |

Společnost MagBio Genomics, Inc. neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani ujištění ohledně přesnosti poskytnutých informací a jejich účelem je pouze popsat výrobek pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Výslovně se rozumí a souhlasí s tím, že společnost MagBio Genomics, Inc. nebude v žádném případě považována za povinnou, odpovědnou nebo odpovědnou na základě jakýchkoli záruk nebo záruk, výslovných nebo implicitních, zákonných, ze zákona nebo jiných, jakýmkoli způsobem nebo formou, včetně jakékoli implicitní záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, které se jakýmkoli způsobem vztahují k informacím uvedeným v tomto bezpečnostním listu nebo z nich vyplývají.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**Identifikátor produktu**

Název složky: Pro K Solution

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné stranyMagBio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
(301) 302-0144**Nouzové telefonní číslo**

Pohotovostní číslo:

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí**Klasifikace látky nebo směsi****Nebezpečí OSHA**Účinek na cílový
orgán Senzibilizující
pro dýchací cesty
Dráždivý**Klasifikace GHS-US**Dráždí kůži (kategorie 2)
Senzibilizuje kůži
(kategorie 1) Dráždí oči
(kategorie 2)
Senzibilizace dýchacích cest (kategorie 1)**Prvky štítků****GHS - označování v USA****Výstražné symboly
nebezpečnosti (GHS-USA)****NEBEZPEČÍ****Signální slovo (GHS-US)****Standardní věty o
nebezpečnosti (GHS-USA)**H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H315 Způsobuje podráždění kůže
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu
nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest**Bezpečnostní pokyny (GHS-US)**P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/obličej.
ochrana
P261 Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte

vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování

P342+P311 Při respiračních příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

Klasifikace HMIS (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 2
Hořlavost 1
Fyzikální nebezpečí 0

Hodnocení NFPA (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 2
Požár 1
Nebezpečí reaktivity 0

Neznámá akutní toxicita (GHS-US)

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

| Název | Identifikátor produktu | % | Klasifikace GHS-US |
|---|--|-------|---|
| Složení směs níže uvedených látek (č. přílohy 150) není nebezpečná. | (č. ES) 254-457-8 (Index Ne.) 647-014-00-9 | | Skin Irrit.2, Eye Irrit.2, Resp. Sens.1, Skin Irrit.1, STOT SE 3, H315, H 319, H 334, H335. |
| Glycerol | (č. CAS) 56-81-5 (č. ES) 200-289-5 | 30-60 | |

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci Obecně: Přemístěte se z nebezpečného prostoru. Poradte se s lékařem. Přítomnému lékaři ukažte tento bezpečnostní list.

Opatření první pomoci po vdechnutí: Při vdechnutí přeneste osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, proveďte umělé dýchání. Poradte se s lékařem.

Opatření první pomoci při styku s kůží: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Poradte se s lékařem.

Opatření první pomoci při zasažení očí: Důkladně vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a poradte se s lékařem.

Opatření první pomoci po požití: Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/poranění: Může být škodlivé, pokud se vstřebá kůží. Způsobuje podráždění kůže.

Příznaky/poškození po vdechnutí: Může způsobit podráždění dýchacích cest

Příznaky/poškození při styku s očima: Způsobuje podráždění očí.

Příznaky/poškození po požití: Při požití mohou být škodlivé.

Údaj o případné lékařské pomoci a zvláštním ošetření Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média: Suchý prášek, CO₂, vodní sprej nebo pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasicí média:

Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Hořlavost: Není hořlavý ani hořlavý.

Nebezpečné produkty hoření: n/a **Reaktivita:**

Řešení Pro K

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Rady pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru:

Ochrana při hašení požáru: V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte výpary, mlhu nebo plyn. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte pracovníky do bezpečných prostor. Vyhněte se vdechování prachu. Používejte osobní ochranné prostředky.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace

Metody a materiál pro zadržování a čištění

Absorbujte na písek nebo vermikulit a uložte do uzavřených nádob k likvidaci. Sebrat a přenést do řádně označených kontejnerů. Zajistěte řádné větrání a úklid místa úniku.

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8, Omezování expozice a ochrana personálu.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování: Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Doporučená teplota skladování

2-8°C

Nekompatibilní produkty: n/a

Specifické konečné použití (použití)

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice

| Komponenty | CAS-No. | Hodnota | Kontrolní parametry | Základna |
|------------|---------|---------|----------------------|---|
| Glycerol | 56-81-5 | TWA | 10 mg/m ³ | USA. OSHA - TABULKA Z-1 Limity pro látky znečišťující ovzduší -1910.1000 |
| | | TWA | 5 mg/m ³ | USA. OSHA - TABULKA Z-1 Limity pro látky znečišťující ovzduší - 1910.1000 |
| | | TWA | 10 mg/m ³ | USA. Prahové hodnoty ACGIH (TLV) |

Řešení Pro K

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Ochrana dýchacích cest

Pro nepříjemné expozice použijte respirátor proti částicím typu P95 (USA) nebo typu P1 (EU EN 143). Pro vyšší úroveň ochrany použijte typ respirátorové kazety typu OV/AG/P99 (USA) nebo ABEK-P2 (EU EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo CEN (EU).



Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto produktem používejte rukavice. Před použitím rukavice zkontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Používejte správnou techniku sundávání rukavic, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Rukavice zlikvidujte v souladu s platnými zákony. Po použití si umyjte a osušte ruce.



Ochrana očí

Při manipulaci s tímto výrobkem používejte obličejový štít a/nebo ochranné brýle. Používejte ochranné brýle schválené NIOSH.



Ochrana pokožky a těla

Kompletní oblek chránící před chemikáliemi. Typ ochranného prostředku je třeba zvolit podle koncentrace a množství nebezpečné látky na konkrétním pracovišti.



Hygienická opatření

Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po použití tohoto výrobku si důkladně umyjte ruce.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav

informace

Barva

Zápach

Prahová

hodnota

zápachu pH

Relativní rychlost odpařování

Bod tání

Bod mrznutí

Bod varu Bod

vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu Hořlavost

(pevná látka, plyn) Tlak par

Relativní hustota par při 20 °C

Relativní

hustota Hustota

Rozpustnost

Log Pow

Log Kow

Viskozita, kinematická

Viskozita, dynamická

Výbušné vlastnosti Další

12/01/2023

Řešení Pro K

Kapalina

Bezpečnostní list

i

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58, bod 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

á

/

s

v

ě

t

l

e

ž

l

u

t

á

ž

á

d

n

é

ú

d

a

j

e

n

e

j

s

o

u

k

d

i

s

p

o

z

i

c

i

ž

á

d

n

é

ú

d

aje nejsou k

dispozici Žádné

údaje nejsou k

dispozici Žádné

údaje nejsou k

dispozici Žádné

údaje nejsou k

dispozici Žádné

údaje nejsou k

dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Žádné údaje

nejsou k dispozici

Řešení Pro K

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených podmínek

Možnost nebezpečných reakcí n/a

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout n/a

Nekompatibilní materiály n/a

Nebezpečné produkty rozkladu n/a

Oddíl 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

| Akutní toxicita: | Proteináza K | Glycerol |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Perorální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje | 12 600 mg/kg (potkan) |
| Inhalační LC50 | Nejsou k dispozici žádné údaje | |
| Dermální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje | >10 000 mg/kg (králík) |
| Další informace o akutní toxicitě | Nejsou k dispozici žádné údaje | |

Žíravost/podráždění kůže:

Mírné podráždění kůže 24 hod. (králík)

Vážné poškození/podráždění očí:

Mírné podráždění očí 24 hodin (králík)

Dýchací nebo kožní vjemy: Mutagenita v

zárodečných buňkách: Karcinogenita: Nejsou k dispozici žádné údaje:

IARC: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

ACGIH: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není podle ACGIH označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

NTP: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není NTP označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

OSHA: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou OSHA označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci: Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Toxicita pro specifické cílové orgány**

(opakovaná expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Nebezpečí**

vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Možné účinky na zdraví:

Inhalace: Může být škodlivý při vdechnutí

Požítí: Může být škodlivý při požití

Kůže: Může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží

Oči: Způsobuje podráždění očí

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita

Rybám>5 ,000 mg/l Carassius Auratus (zlatá rybka)
44,000 mg/l Pimephales Promelas (tloušť)
>100,100 mg/l ostatní ryby
67,500 mg/l Oncorhynchus Mykiss (pstruh duhový)

Perzistence a rozložitelnost: Žádné údaje nejsou k dispozici

Řešení Pro K

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné údaje

Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné údaje

Další nežádoucí účinky: Žádné údaje nejsou k dispozici

Další informace: Žádné údaje nejsou k dispozici

Oddíl 13: Úvahy o likvidaci

Výrobek: Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

Další informace o manipulaci a ochraně zaměstnanců viz oddíl 7: Manipulace a skladování a oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Kontaminované obaly: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14: Informace o dopravě

MINISTERSTVO DOPRAVY (USA): IMDG:

Není považováno za nebezpečné zboží

IATA: Není považováno za nebezpečné zboží

Oddíl 15: Regulační informace

Nebezpečí podle OSHA: Účinek na cílové orgány, senzibilizátor dýchacích cest, dráždivá látka

Složky SARA 302: SARA 302: Na žádné chemické látky v tomto materiálu se nevztahují požadavky na ohlašování podle hlavy III oddílu 302 SARA.

Složky SARA 313: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky se známými čísly CAS, které by překračovaly prahové hodnoty (de minimis) stanovené v hlavě III oddílu 313 zákona SARA.

SARA 311/312 Složky: Akutní nebezpečí pro zdraví

| Součásti práva na informace | Komponenty | CAS-No. |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Massachusetts | Glycerol Proteináza K | 56-81-5 39450-01-6 |
| Pensylvánie | Glycerol Proteináza K | 56-81-5 39450-01-6 |
| New Jersey | Glycerol Proteináza K | 56-81-5 39450-01-6 |

Složky podle normy California Prop. 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v Propozicích 65 státu Kalifornie.

Oddíl 16: Další informace

Plné znění GHS Fráze: n/a

Společnost MagBio Genomics, Inc. neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani ujištění ohledně přesnosti poskytnutých informací a jejich účelem je pouze popsat produkt pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Výslovně se rozumí a souhlasí s tím, že společnost MagBio Genomics, Inc. nebude v žádném případě považována za povinnou, odpovědnou nebo odpovědnou na základě jakýchkoli záruk nebo záruk, výslovných nebo implicitních, zákonných, ze zákona nebo jiných, jakýmkoli způsobem nebo formou, včetně jakékoli implicitní záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, které se jakýmkoli způsobem vztahují k informacím uvedeným v tomto bezpečnostním listu nebo z nich vyplývají.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a**identifikátoru výrobku společnosti/podniku**

Název složky: MB Elution Buffer

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné strany

MagBio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
(301) 302-0144

Nouzové telefonní číslo**Pohotovostní číslo:**

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo směsi****Nebezpečí OSHA**

Žádná známá rizika OSHA

Klasifikace GHS-US

Není nebezpečnou látkou podle GHS

Prvky štítků**GHS - označování v USA**

Výstražné symboly n/a

nebezpečnosti (GHS-US) n/a

Signální slovo (GHS-US) n/a

Standardní věty o n/a

nebezpečnosti (GHS-US) n/a

Bezpečnostní pokyny (GHS-US)

Ohrožení zdraví 0

Klasifikace HMIS (stupnice 0-4)

Hořlavost 0

Fyzikální nebezpečí 0

Hodnocení NFPA**(stupnice 0-4)**

Ohrožení zdraví 0

Požár 0

Nebezpečí reaktivity 0

Neznámá akutní toxicita (GHS-US)

MB Eluční pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

| Název | Identifikátor produktu | % | Klasifikace GHS-US |
|--|------------------------|---|--------------------|
| Složení: Směs níže uvedených látek s příměsí, která není nebezpečná. | | | n/a |

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci Obecně: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Opatření první pomoci po vdechnutí: Pokud nedýcháte, proveďte umělé dýchání.

Opatření první pomoci při styku s kůží: Omyjte vodou a mýdlem

Opatření první pomoci při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a je to snadné. Pokračujte ve vyplachování

Opatření první pomoci po požití: n/a

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/poranění:

Příznaky/poškození po vdechnutí: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Příznaky/poškození po kontaktu s očima:

Příznaky/poškození po požití: V případě **potřeby lékařské**

pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Hasicí média

Vhodná hasicí média: Suchý prášek, CO₂, vodní sprej nebo pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasicí média:

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavost: Není hořlavý ani hořlavý **Nebezpečné**

produkty hoření: neuvedeno

Reaktivita:

Rady pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru: Zabraňte vniknutí hasební vody do povrchových nebo podzemních vod.

Ochrana při hašení požáru: V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření:

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Metody a materiál pro omezení šíření a čištění: Odkaz

MB Eluční pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

na jiné oddíly

Viz kapitola 8, Omezování expozice a ochrana personálu.

MB Eluční pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 7: Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zacházejte s ním v souladu se správnou chemickou hygienou a bezpečnostními postupy. Chraňte před vlhkostí. Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte vdechnutí par nebo mlhy.

Podmínky bezpečného skladování, včetně případných

neslučitelností Podmínky skladování: Žádné zvláštní podmínky
skladování nejsou vyžadovány **Nekompatibilní produkty:** n/a

Specifické konečné použití (použití)

Oddíl 8: Výklad o kontrolách/osobní ochraně

Kontroly expozice

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky

Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto produktem používejte rukavice. Před použitím rukavice zkontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Používejte správnou techniku sundávání rukavic, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Rukavice zlikvidujte v souladu s platnými



Ochrana očí

zákony. Po použití si umyjte a osušte ruce. Při manipulaci s tímto výrobkem používejte obličejový štít a/nebo ochranné brýle. Používejte ochranné brýle schválené NIOSH.



Ochrana pokožky a těla

Při manipulaci s tímto produktem noste vhodný laboratorní oděv. jako jsou rukavice, dlouhé kalhoty, uzavřená obuv a laboratorní plášť.



Hygienická

opatření Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po použití tohoto výrobku si důkladně umyjte ruce.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav Barva

Teplota rozkladu Hořlavost (pevná látka, plyn)

Zápach

Prahová hodnota

zápachu pH

Relativní rychlost odpařování

Bod tání

Bod mrznutí Bod

varu Bod

vzplanutí

Teplota samovznícení

MB Eluční pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

| | | | | |
|------------------------|-------|--------------------|-------------|-------------|
| Tlak par | Není | k dispozici | žádné údaje | Relativní |
| hustota par při | 20 °C | Není | k dispozici | žádné údaje |
| hustota údaje | | žádné | dostupné | |
| Hustota | | Nejsou k dispozici | žádné údaje | |
| Rozpustnost | | Nejsou k dispozici | žádné údaje | |
| Log Pow | | Nejsou k dispozici | žádné údaje | |
| Log Kow | | Nejsou k dispozici | žádné údaje | |
| Viskozita, kinematická | | Nejsou k dispozici | žádné údaje | |
| Viskozita, dynamická | | Nejsou k dispozici | žádné údaje | |
| Výbušné vlastnosti | | Nejsou k dispozici | žádné údaje | |
| Další informace | | | | |

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

Možnost nebezpečných reakcí: n/a

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: n/a

Nekompatibilní materiály: n/a

Nebezpečné produkty rozkladu: n/a

Oddíl 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Perorální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Inhalační LC50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Dermální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace o akutní toxicitě | Nejsou k dispozici žádné údaje |

Žíravost/dráždivost pro kůži: nejsou k dispozici žádné údaje

Vážné poškození/dráždivost pro oči: nejsou k dispozici žádné údaje

Dýchací nebo kožní vjemy: nejsou k dispozici žádné údaje

Mutagenita v zárodečných buňkách: nejsou k

dispozici žádné údaje

Karcinogenita:
IARC: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

ACGIH: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není podle ACGIH

MB Eluční pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

NTP: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není NTP označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

OSHA: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou OSHA označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen pro člověka.

Toxicita pro reprodukci: nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) nejsou k dispozici žádné údaje **Toxicita pro specifické cílové orgány**

(opakovaná expozice) nejsou k dispozici žádné údaje **Nebezpečí**

vdechnutí: nejsou k dispozici žádné údaje

Možné účinky na zdraví:

MB Eluční pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Vdechnutí: n/a
Požítí: n/a **Kůže:**
n/a
Oči: n/a

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje

Perzistence a rozložitelnost: Bioakumulační

potenciál: Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další nežádoucí účinky: Žádné údaje nejsou k dispozici

Další informace: Žádné údaje nejsou k dispozici

Oddíl 13: Úvahy o likvidaci

výrobku: Zneškodňování by mělo být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

Další informace o manipulaci a ochraně zaměstnanců viz oddíl 7: Manipulace a skladování a oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Kontaminované obaly: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14: Informace o dopravě

MINISTERSTVO DOPRAVY (USA): IMDG:

Není považováno za nebezpečné zboží

IATA: Není považováno za nebezpečné zboží

Oddíl 15: Regulační informace

Nebezpečí podle OSHA: n/a

Složky SARA 302: Žádné chemické látky v tomto výrobku nemusí být hlášeny podle hlavy III oddílu 302 zákona SARA. **Složky**

podle SARA 313: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky se známými čísly CAS, které by překračovaly prahové hodnoty (de minimis) stanovené pro ohlašování podle hlavy III oddílu 313 zákona SARA.

SARA 311/312 Složky: Akutní nebezpečí pro zdraví

| Součásti práva na informace | Komponenty | CAS-No. |
|-----------------------------|------------|----------|
| Massachusetts | Voda | 7732-1-5 |
| Pensylvánie | Voda | 7732-1-5 |
| New Jersey | Voda | 7732-1-5 |

Složky podle normy California Prop. 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v Propozicích 65 státu Kalifornie.

MB Eluční pufr

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 16: Další informace

Plné znění GHS Fráze: n/a

Společnost MagBio Genomics, Inc. neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani ujištění ohledně přesnosti poskytnutých informací a jejich účelem je pouze popsat produkt pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Výslovně se rozumí a souhlasí s tím, že společnost MagBio Genomics, Inc. nebude v žádném případě považována za povinnou, odpovědnou nebo odpovědnou na základě jakýchkoli záruk nebo záruk, výslovných nebo implicitních, zákonných, ze zákona nebo jiných, jakýmkoli způsobem nebo formou, včetně jakékoli implicitní záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, které se jakýmkoli způsobem vztahují k informacím uvedeným v tomto bezpečnostním listu nebo z nich vyplývají.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**Identifikátor produktu**

Název složky: MAG-HM1 Částice

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné strany

MagBio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
(301) 302-0144

Nouzové telefonní číslo**Pohotovostní číslo:**

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo směsi****Nebezpečí OSHA**

Žádné známé nebezpečí pro OSHA

Klasifikace GHS-US

Není nebezpečnou náhražkou podle GHS

Prvky štítků**GHS - označování v USA****Výstražné symboly nebezpečnosti
(GHS-USA)****Neznámá akutní toxicita (GHS-US)****Signální slovo (GHS-US)****Standardní věty o****nebezpečnosti (GHS-US)****Bezpečnostní pokyny (GHS-US)****Klasifikace HMIS (stupnice 0-4)****Hodnocení NFPA (stupnice 0-4)**

n/a

n

/

a

n

/

a

n

/

a

Ohrožení zdraví 1
Hořlavost 0
Fyzikální nebezpečí 2

Ohrožení zdraví
Požár 0
Nebezpečí reaktivity 0

MAG-HM1 Částice

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Složení: Směs níže uvedených látek s příměsí, která není nebezpečná.

| Nebezpečné složky Chemický název | % | Klasifikace nebezpečnosti čistých složek | |
|---|------|---|--|
| | | EU 1272/2008 CLP/GHS | GHS |
| Azid sodný CAS # 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Index # 011-004-00-7 | 0.05 | Akutní toxicita. Orální toxicita 2, H300 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 Vodní Dlouhodobý 1, H410 | Akutní toxicita. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Dlouhodobý 1, H410 |

Oddíl 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci Obecně: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Opatření první pomoci po vdechnutí: Pokud osoba nedýchá, okamžitě začněte s umělým dýcháním a vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření první pomoci při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží oplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Pokud se objeví bolest nebo podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření první pomoci při zasažení očí: Při vniknutí výrobku do očí je jemně omývejte pod tekoucí vodou po dobu 15 minut nebo déle a dbejte na to, aby byla oční víčka otevřená. Pokud se objeví bolest nebo podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření první pomoci po požití: Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k podráždění nebo nepříjemným pocitům, vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Známé příznaky a účinky jsou popsány v označení (viz bod 2.2) a/nebo v bodě 11.

Údaj o potřebné lékařské péči a zvláštním ošetření

V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Hasicí média

Vhodná hasicí média: Suchý prášek, CO₂, vodní sprej nebo pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasicí média:

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Hořlavost: Není hořlavý ani hořlavý

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy sodíku.

Reaktivita: Plynný chlorovodík, oxidy železa, oxidy křemíku, oxidy cesia/cesia

Rady pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru: Zabraňte vniknutí hasební vody do povrchových nebo podzemních vod.

Ochrana při hašení požáru: V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte správné laboratorní postupy, zabraňte kontaktu s očima a kůží.

MAG-HM1 Částice

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Opatření pro ochranu životního prostředí

Zadržte únik, abyste zabránili migraci

Metody a materiál pro zadržování a čištění

Rozlitý materiál absorbujte vhodným inertním nehořlavým absorbentem a zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8, Omezování expozice a ochrana personálu.

MAG-HM1 Částice

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 7: Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte správné laboratorní postupy, zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování: Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů. Pro zachování účinnosti skladujte podle pokynů na etiketě výrobku.

Specifické konečné použití (použití)

Kromě použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky.

Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto produktem používejte rukavice. Před použitím rukavice zkontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Používejte správnou techniku sundávání rukavic, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Rukavice zlikvidujte v souladu s platnými zákony. Po použití si umyjte a osušte ruce.



Ochrana očí

Při manipulaci s tímto výrobkem používejte obličejový štít a/nebo ochranné brýle. Používejte ochranné brýle schválené NIOSH.



Ochrana pokožky a těla

Při manipulaci s tímto produktem noste vhodný laboratorní oděv. jako jsou rukavice, dlouhé kalhoty, uzavřená obuv a laboratorní plášť.



Hygienická

opatření Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po použití tohoto výrobku si důkladně umyjte ruce.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav Barva

(pevná látka, plyn) Tlak par

Zápach

Prahová hodnota

zápachu pH

Relativní rychlost odpařování

Bod tání

Bod mrznutí Bod

varu Bod

vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu Hořlavost

MAG-HM1 Částice

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

b a r v á k a p a l i n a Ž á d n é

e nejsou k
dispozici 6,0-8,0

Žádné údaje
nejsou k dispozici

a r v á k a p a l i n a Ž á d n é

Žádné údaje

r v á k a p a l i n a Ž á d n é

nejsou k dispozici

v á k a p a l i n a Ž á d n é

Žádné údaje

á k a p a l i n a Ž á d n é

nejsou k dispozici

k a p a l i n a Ž á d n é

Žádné údaje

a p a l i n a Ž á d n é

nejsou k dispozici

p a l i n a Ž á d n é

Žádné údaje

a l i n a Ž á d n é

nejsou k dispozici

l i n a Ž á d n é

Žádné údaje

i n a Ž á d n é

nejsou k dispozici

n a Ž á d n é

nejsou k dispozici

Ž á d n é

Žádné údaje

á d n é

nejsou k dispozici

d n é

nejsou k dispozici

n é

nejsou k dispozici

é

nejsou k dispozici

ú d a j e

nejsou k dispozici

n e j s o u

nejsou k dispozici

k

nejsou k dispozici

d i s p o z i c i

nejsou k dispozici

Ž á d n é

nejsou k dispozici

ú d a j e

nejsou k dispozici

n e j s o u

nejsou k dispozici

k

nejsou k dispozici

d i s p o z i c i

nejsou k dispozici

Ž á d n é

nejsou k dispozici

ú d a j e

nejsou k dispozici

n e j s o u

nejsou k dispozici

k

nejsou k dispozici

d i s p o z i c i

nejsou k dispozici

Ž á d n é

nejsou k dispozici

ú d a j e

nejsou k dispozici

n e j s o u

nejsou k dispozici

k

nejsou k dispozici

d i s p o z i c i

nejsou k dispozici

Ž á d n é

nejsou k dispozici

ú d a j e

nejsou k dispozici

n e j s o u

nejsou k dispozici

k

nejsou k dispozici

d i s p o z i c i

nejsou k dispozici

Ž á d n é

nejsou k dispozici

ú d a j e

nejsou k dispozici

n e j s o u

nejsou k dispozici

k

nejsou k dispozici

d i s p o z i c i

nejsou k dispozici

Ž á d n é

nejsou k dispozici

ú d a j e

nejsou k dispozici

n e j s o u

nejsou k dispozici

k

nejsou k dispozici

d i s p o z i c i

nejsou k dispozici

Ž á d n é

nejsou k dispozici

ú d a j e

nejsou k dispozici

n e j s o u

nejsou k dispozici

k

nejsou k dispozici

d i s p o z i c i

nejsou k dispozici

Ž á d n é

nejsou k dispozici

MAG-HM1 Částice

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Relativní hustota par při 20 °C | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Relativní hustota | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Hustota | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Rozpustnost | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Pow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Kow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Výbušné vlastnosti | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace | |

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Nejsou k dispozici žádné údaje

Chemická stabilita: Možnost nebezpečných reakcí: Stabilní za

doporučených skladovacích podmínek: **Podmínky, kterým je**

třeba se vyhnout: Nejsou k dispozici žádné údaje

Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla

Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečné produkty rozkladu vznikající při požáru. - Plynný chlorovodík, oxidy železa, oxidy křemíku, oxidy cesia/cesia. V případě požáru: viz oddíl 5

Oddíl 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Perorální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Inhalační LC50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Dermální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace o akutní toxicitě | Nejsou k dispozici žádné údaje |

Žíravost/podráždění kůže: Vážné poškození

očí/podráždění: Dýchací nebo kožní vjemy:

Žádné dostupné údaje **Mutagenita v**

zárodečných buňkách: Žádné dostupné údaje

Karcinogenita:

IARC: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

ACGIH: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není podle ACGIH označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

NTP: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není NTP označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

OSHA: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou OSHA označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen pro člověka.

MAG-HM1 Částice

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Toxicita pro reprodukci: Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje

Nebezpečí vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Možné účinky na zdraví:

Vdechnutí: n/a

MAG-HM1 Částice

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Požítí: n/a

Kůže: n/a

Oči: n/a

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje.

Perzistence a rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje.

Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje

Mobilita v půdě: nejsou k dispozici

žádné údaje **Další nepříznivé účinky:**

nejsou k dispozici žádné údaje **Další**

informace

Oddíl 13: Úvahy o likvidaci

výrobku: Zneškodňování by mělo být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

Další informace o manipulaci naleznete v oddíle 7: Manipulace a skladování a v oddíle 8: Kontrola expozice/osobní ochrana a ochranu zaměstnanců.

Kontaminované obaly: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14: Informace o dopravě

MINISTERSTVO DOPRAVY (USA): IMDG:

Není považováno za nebezpečné zboží

IATA: Není považováno za nebezpečné

zboží

Oddíl 15: Regulační informace

Nebezpečí podle OSHA: n/a

Složky SARA 302: Žádné chemické látky v tomto výrobku nemusí být hlášeny podle hlavy III oddílu 302 zákona SARA. **Složky**

podle SARA 313: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky se známými čísly CAS, které by překračovaly prahové hodnoty (de minimis) stanovené pro ohlašování podle hlavy III oddílu 313 zákona SARA.

SARA 311/312 Složky: Akutní nebezpečí pro zdraví

| Součásti práva na informace | Komponenty | CAS-No. |
|-----------------------------|------------|------------|
| Massachusetts | Azid sodný | 26628-22-8 |
| Pensylvánie | Azid sodný | 26628-22-8 |
| New Jersey | Azid sodný | 26628-22-8 |

Složky podle normy California Prop. 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v seznamu Proposition 65 státu Kalifornie.

Oddíl 16: Další informace

Plné znění frází GHS

MAG-HM1 Částice

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

n/a

Společnost MagBio Genomics, Inc. neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani ujištění ohledně přesnosti poskytnutých informací a jejich účelem je pouze popsat produkt pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Výslovně se rozumí a souhlasí s tím, že společnost MagBio Genomics, Inc. nebude v žádném případě považována za povinnou, odpovědnou nebo odpovědnou na základě jakýchkoli záruk nebo záruk, výslovných nebo implicitních, zákonných, ze zákona nebo jiných, jakýmkoli způsobem nebo formou, včetně jakékoli implicitní záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, které se jakýmkoli způsobem vztahují k informacím uvedeným v tomto bezpečnostním listu nebo z nich vyplývají.

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor produktu

Název složky: RNáza A

Zamýšlené použití výrobku:

Použití látky/směsi: Pouze pro výzkumné účely

Jméno, adresa a telefon odpovědné strany

Magbio Genomics
944 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
(301) 302-0144

Nouzové telefonní číslo

Pohotovostní číslo:

V případě lékařské pohotovosti volejte 911. Kontaktujte místní toxikologické středisko.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

Klasifikace látky nebo směsi

Nebezpečí OSHA

Účinek na cílový orgán: Ledviny

Klasifikace GHS-US

Podráždění
kůže
Podráždění
očí

Prvky štítků

GHS - označování v USA

Výstražné symboly nebezpečnosti (GHS-USA)



Signální slovo (GHS-US)

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (GHS-USA)

H316 Způsobuje mírné podráždění kůže
H320 Způsobuje podráždění očí

Bezpečnostní pokyny (GHS-US)

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.

Klasifikace HMIS (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 0
Hořlavost 0
Fyzikální nebezpečí 0

Hodnocení NFPA (stupnice 0-4)

Ohrožení zdraví 0
Požár 0
Nebezpečí reaktivity 0

Neznámá akutní toxicita (GHS-US)

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Složení: Směs níže uvedených látek s příměsí, která není nebezpečná.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

| Název | Identifikátor produktu | % | Klasifikace GHS-US |
|----------|---------------------------------------|-------|--------------------|
| Glycerol | (č. CAS) 56-81-5 (č. ES) 200-289-5 | 25-50 | |

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci Obecně: Poradte se s lékařem. Přítomnému lékaři ukažte tento bezpečnostní list. Odejděte z nebezpečného prostoru.

Opatření první pomoci po vdechnutí: Při vdechnutí přeneste osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, proveďte umělé dýchání. Poradte se s lékařem

Opatření první pomoci při styku s kůží: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Poradte se s lékařem

Opatření první pomoci při zasažení očí: Vypláchněte důkladně velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékaře.

Opatření první pomoci po požití: Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/poškození při kontaktu s kůží: Může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží. Způsobuje podráždění kůže

Příznaky/poškození po vdechnutí: Příznaky/poškození při styku s očima:

Může způsobit podráždění dýchacích cest: Způsobuje podráždění očí

Příznaky/poškození po požití: Může být škodlivý při požití

Další příznaky/poranění:

Údaj o potřebné lékařské péči a zvláštním ošetření

V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Hasicí média

Vhodná hasicí média: Pěna odolná vůči alkoholu: suchý prášek, CO₂, vodní sprej nebo pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasicí média:

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavost: Nebezpečné produkty hoření: Oxidy

sodíku **Reaktivita:**

Rady pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru: Zabraňte vniknutí hasební vody do povrchových nebo podzemních vod.

Ochrana při hašení požáru: V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte výpary, mlhu nebo plyn.

Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Metody a materiál pro zadržování a čištění

Sebrat a zajistit likvidaci bez vzniku prachu. Zametejte a odklízejte. Uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách k likvidaci.

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8, Omezování expozice a ochrana personálu.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte tvorbě prachu a aerosolů.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování: Uchovávejte nádoby těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Doporučená teplota skladování 2-8 °C.

Nekompatibilní produkty: n/a

Specifické konečné použití (použití)

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Komponenty s kontrolními parametry pracoviště

| Komponenty | CAS-No. | Hodnota | Kontrolní parametry | Základna |
|------------|---------|---------|----------------------|---|
| Glycerol | 56-81-5 | TWA | 10 mg/m ³ | USA. OSHA - TABULKA Z-1 Limity pro látky znečišťující ovzduší 1910.1000 |

Ochrana dýchacích cest

Pro nepříjemné expozice použijte respirátor proti částicím typu P95 (USA) nebo typu P1 (EU EN 143). Pro vyšší úroveň ochrany použijte respirátorové kazety typu OV/AG/P99 (USA) nebo typu ABEK-P2 (EU EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako např.



NIOSH (USA) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto produktem používejte rukavice. Před použitím rukavice zkontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Používejte správnou techniku sundávání rukavic, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Rukavice likvidujte v souladu s platnými právními předpisy. Po použití si umyjte a osušte ruce.



Ochrana očí

Při manipulaci s tímto výrobkem používejte obličejový štít a/nebo ochranné brýle. Používejte ochranné brýle schválené NIOSH.



Ochrana pokožky a těla

Při manipulaci s tímto produktem noste vhodný laboratorní oděv, například rukavice, dlouhé kalhoty, uzavřenou obuv a laboratorní plášť.



Hygienická opatření

Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Umyjte si ruce po použití tohoto výrobku důkladně umyjte.

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------------------|
| Fyzický stav | Kapalina |
| Barva | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Zápach | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| pH | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod tání | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod mrazu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod varu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Bod vzplanutí | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Teplota samovznícení | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Teplota rozkladu | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Hořlavost (pevná látka, plyn) | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Tlak par | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Relativní hustota | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Hustota | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Rozpustnost | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Pow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Log Kow | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Výbušné vlastnosti | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace | |

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Reaktivita

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

Možnost nebezpečných reakcí: n/a

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: n/a

Nekompatibilní materiály: n/a

Nebezpečné produkty rozkladu: n/a

Oddíl 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Perorální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Inhalační LC50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Dermální LD50 | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| Další informace o akutní toxicitě | Nejsou k dispozici žádné údaje |

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Žíravost/podráždění kůže: Vážné poškození

očí/podráždění: Dýchací nebo kožní vjemy: Žádné

dostupné údaje **Mutagenita v zárodečných**

buňkách: Žádné dostupné údaje **Karcinogenita:**

IARC: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

ACGIH: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není podle ACGIH označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

NTP: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není NTP označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

OSHA: Žádná složka tohoto výrobku, která je přítomna v množství větším nebo rovném 0,1 %, není agenturou OSHA označena jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci: Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Toxicita pro specifické cílové orgány**

(opakovaná expozice) Nejsou k dispozici žádné údaje **Nebezpečí**

vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Možné účinky na zdraví:

Inhalace: Při vdechování může být škodlivý. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požítí: Může být škodlivý při požití

Kůže: Může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží.

Oči: Způsobuje podráždění očí.

Příznaky expozice: Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit bolest hlavy, nevolnost, zvracení.

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje

Perzistence a rozložitelnost: nejsou k dispozici

žádné údaje **Bioakumulační potenciál:** nejsou k

dispozici žádné údaje **Mobilita v půdě:** nejsou k

dispozici žádné údaje

Další nežádoucí účinky: Žádné údaje nejsou k dispozici

Oddíl 13: Úvahy o likvidaci

Výrobek: Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

Další informace o manipulaci a ochraně zaměstnanců viz oddíl 7: Manipulace a skladování a oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana.

Kontaminované obaly: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14: Informace o dopravě

MINISTERSTVO DOPRAVY (USA): IMDG:

Není považováno za nebezpečné zboží IATA:

Není považováno za nebezpečné zboží

Oddíl 15: Regulační informace

Nebezpečí podle OSHA: Účinek na cílový orgán

Složky SARA 302: Žádné chemické látky v tomto výrobku nemusí být hlášeny podle hlavy III oddílu 302 zákona SARA.

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Složky SARA 313: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky se známými čísly CAS, které by přesahovaly prahovou hodnotu (De

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy

Minimální) ohlašovací úrovně stanovené v hlavě III oddílu 313 SARA.

SARA 311/312 Složky: Chronické nebezpečí pro zdraví

| Součásti práva na informace | Komponenty | CAS-No. |
|-----------------------------|------------|---------|
| Massachusetts | Glycerol | 56-81-5 |
| Pensylvánie | Glycerol | 56-81-5 |
| New Jersey | Glycerol | 56-81-5 |

Složky podle normy California Prop. 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v seznamu Proposition 65 státu Kalifornie.

Oddíl 16: Další informace

Plné znění frází GHS

n/a

Společnost Magbio Genomics, Inc. neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani ujištění ohledně přesnosti poskytnutých informací a jejich účelem je pouze popsat produkt pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Výslovně se rozumí a souhlasí s tím, že společnost MagBio Genomics, Inc. nebude v žádném případě považována za povinnou, odpovědnou nebo odpovědnou na základě jakýchkoli záruk nebo záruk, výslovných nebo implicitních, zákonných, ze zákona nebo jiných, jakýmkoli způsobem nebo formou, včetně jakékoli implicitní záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, které se jakýmkoli způsobem vztahují k informacím uvedeným v tomto bezpečnostním listu nebo z nich vyplývají.

RNáza A

Bezpečnostní list

Podle Federálního rejstříku/ svazek 77, č. 58/ pondělí 26. března 2012/ Pravidla a předpisy
