

BEZPEČNOSTNÍ ZÁZNAMOVÝ LIST

ČÁST 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ČINNOSTI

Kontaktní údaje

Obecně

Thermo

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Hlavní: (510) 979-5000

Fax: (510) 979-5002

E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com

Telefonní čísla
pro případ nouze

Chemtrec (24hodinová dostupnost):

+1-(800) 424-9300 (USA a Kanada)

+1-(703) 527-3887 (Mezinárodní přístup; jsou přijímány hovory na účet volaného)

+1-(202) 483-7616 (Evropa)

Identifikátor produktu

CEDIA[®] kalibrátory a kontroly metabolitů heroinu (6-AM)

Synonyma

100031 CEDIA[®] Kalibrátor mezní hodnoty metabolitu heroinu (6-AM)

100034 CEDIA[®] Horní kalibrátor metabolitu heroinu (6-AM)

Obchodní názvy

CEDIA[®] kalibrátory a kontroly metabolitů heroinu (6-AM)

Chemická skupina

Směs

Příslušná identifikovaná
využití látky nebo směsi
a využití, které není
doporučeno

Diagnostická sada *in vitro*.

Poznámka

Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tohoto produktu/směsi nebyly zcela prozkoumány. Tento záznamový list bude aktualizován, jakmile bude k dispozici více údajů.

ČÁST 2 – IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace látky nebo směsi

Globálně
harmonizovaný
systém [GHS]

Respiratorní senzibilizátor – kategorie 1. Senzibilizátor kůže – kategorie 1.

Další/doplňující

Směs ještě není plně testována.

Prvky štítku

Piktogram rizik GHS



Signální slovo – GHS

Nebezpečí

Věty o nebezpečnosti GHS

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci. H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení GHS

P261 – Zamezte vdechování mlhy nebo par. P272 – Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. P285 – V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P302 + P352 – pokud je na pokožce: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P304 + P341 – V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P321 – Odborné ošetření (viz část Informace o první pomoci na tomto štítku na výrobku nebo oddíl 4 bezpečnostního listu). P333 + P313 – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P342 + P311 – při respiračních příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P363 – Kontaminované oblečení je před opakovaným použitím nutné umýt. P501 – Odstraňte obsah/obal předáním do zařízení schváleného pro likvidaci odpadů v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Jiná nebezpečí

Potenciální zdravotní rizika související s vystavením působení nebo manipulací s touto směsí nejsou známa. Nebyla identifikována žádná specifická data pro tuto směs. Následující data popisují rizika jednotlivých složek tam, kde je to použitelné.

Tento produkt/směs obsahuje lidskou moč a musí se s ním zacházet jako s potenciálním biologickým nebezpečím. Veškerá lidská moč byla odebrána z dárců, kteří byli individuálně testováni a metody schválené FDA prokázaly, že v sobě nemají protilátky na HIV (Human Immune Deficiency Virus) a hepatitidu typu B a C. Jelikož žádná metoda nemůže poskytnout úplné ujištění o tom, že tyto nebo jiné infekční látky nejsou přítomny, je nutné manipulovat s produktem za použití standardních bezpečnostních opatření pro biologickou bezpečnost.

Tato směs obsahuje albumin z hovězího séra, který je spojován s přecitlivělostí při práci. Materiál je vyráběn v souladu s předpisy USDA nebo CPMP/BWP/1230/98 (Pokyny pro minimalizaci rizik přenosu zárodků zvířecí spongiformní encefalopatie prostřednictvím medicínálních produktů). Toto je materiál CPMP/ BWP/1230/98 kategorie IV: neobsahuje specifikované materiály definované v rozhodnutí Komise 97/534/EC (nebo následných doplňcích), ani z nich není odvozen.

Jelikož směs obsahuje protein (albumin z hovězího séra), může způsobit alergickou kožní nebo respirační reakci (např. může potenciálně způsobit anafylaxi). V podmínkách pracoviště je pravděpodobnost systémových efektů po náhodném požití malá, vzhledem k rychlému štěpení proteinu v trávicím ústrojí. Proteiny obecně mohou působit přecitlivělost kůže a/nebo respirační přecitlivělost.

ČÁST 2 – IDENTIFIKACE RIZIK ...pokračování

Poznámka Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná dle předpisu EC č. 1272/2008 (EU CLP) a normy o komunikaci rizik č. 1910.1200 (US OSHA). Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti této směsi nebyly zcela prozkoumány.

ČÁST 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| <u>Složka</u> | <u>Č. CAS</u> | <u>Č. EINECS/ ELINCS</u> | <u>Množství</u> | <u>Klasifikace GHS</u> |
|-----------------------|---------------|------------------------------|-----------------|---|
| Moč (lidská) | N/A | N/A | ≤99,3% | Není klasifikováno |
| Hovězí sérový albumin | 9048-46-8 | N/A | ≤0,2% | SS1: H317, RS1: H334 |
| Azid sodný | 26628-22-8 | 247-852-1 | ≤0,09% | ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032 |

Poznámka Výše uvedené složky jsou považovány za nebezpečné. Lidská moč je uvedena, protože je potenciálně biologicky nebezpečná. Zbývající složky nejsou nebezpečné nebo jsou přítomné v množstvích nedosahujících limitů s ohlašovací povinností. Produkt také obsahuje stopová množství aktivních farmaceutických složek (<0,000001 %). Klasifikace GHS je založena na předpisu (EC) 1272/2008 a normě o komunikaci rizik č. 1910.1200.

ČÁST 4 – PRVNÍ POMOC

Popis opatření první pomoci

| | |
|---|--|
| Je třeba okamžitá lékařská pomoc | Ano |
| Kontakt s očima | Pokud to lze snadno udělat, vyjměte kontaktní čočky, jestliže je osoba nosí. Ihned vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud dojde k podráždění nebo podráždění přetrvává, upozorněte lékařský personál a nadřízeného. |
| Kontakt s pokožkou | Omyjte zasaženou oblast mýdlem a vodou a svlékněte kontaminovaný oděv nebo obuv. Pokud dojde k podráždění nebo podráždění přetrvává, upozorněte lékařský personál a nadřízeného. |
| Vdechnutí | Ihned přesuňte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Dýchá-li s obtížemi, podejte kyslík. Ihned upozorněte lékařský personál a nadřízeného. |
| Požítí | V případě polknutí ihned zavolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení, pokud to lékařský personál nenařídí. Nepodávejte nic k pití, pokud to lékařský personál nenařídí. Nikdy nedávejte nic do úst osobě v bezvědomí. Upozorněte lékařský personál a nadřízeného. |

ČÁST 4 – PRVNÍ POMOC ...pokračování

| | |
|---|---|
| Ochrana osob poskytujících první pomoc | Viz část 8, kde jsou uvedena doporučení pro Kontrolu vystavení/osobní ochranu. |
| Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i zpožděné | Viz části 2 a 11 |
| V případě potřeby označení okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření | Zdravotní stavy způsobené vystavením látky: Žádné nejsou známy ani hlášeny. Poskytněte ošetření a podporu dle příznaků. |

ČÁST 5 – OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

| | |
|---|--|
| Hasicí prostředky | Použijte vodní aerosol (mlhu), pěnu, suchý prášek nebo oxid uhličitý podle toho, co je vhodné podle okolního požáru a materiálu. |
| Specifická rizika vyplývající z látky nebo směsi | Nebyly identifikovány žádné informace. Může vydávat toxické plyny jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku. |
| Hořlavost/výbušnost | Nebyla identifikována žádná data o hořlavosti nebo výbušnosti. Jelikož výrobek je vodným roztokem, nepředpokládá se, že by byl hořlavý nebo výbušný. |
| Doporučení pro požárníky | V případě požáru v okolí: použijte vhodný hasicí prostředek. Mějte na době kompletní ochranný oblek a schválený, nezávislý dýchací přístroj s pozitivním tlakem. Po použití dekontaminujte veškeré vybavení. |

ČÁST 6 – OPATŘENÍ PRO NÁHODNÝ ÚNIK

| | |
|--|--|
| osobní ochranná opatření, ochranné vybavení a postupy pro nouzové situace | Pokud dojde k úniku nebo rozliti produktu, podnikněte vhodná bezpečnostní opatření pro minimalizaci vystavení se působení produktu – použijte vhodné osobní ochranné vybavení (viz část 8). Prostor je nutno dostatečně větrat. |
| Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí | Nevylévejte do odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Metody a materiál pro zadržení a úklid | DBEJTE, ABY SE MATERIÁL NEMOHL PŘENÉST VZDUCHEM. U malých rozlití nasajte materiál do absorbentu, například vytřete papírovými utěrkami. U velkých rozlití ohradte oblast rozlití a minimalizujte rozptýlení rozlitého materiálu. Nasajte materiál do absorbentu. Shromážděte rozlitý materiál, absorbent a opláchněte vodou do vhodných kontejnerů (viz část 13). Dvakrát dekontaminujte oblast vhodným rozpouštědlem (viz část 9). |
| Odkazy na jiné části | Další informace jsou uvedeny v části 8 a 13. |

ČÁST 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---|---|
| Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci | S tímto materiálem je potřeba manipulovat na úrovni biologické bezpečnosti 2 (BSL2), která je v souladu s pokyny ministerstva zdravotnictví a humánních služeb USA (Department of Health and Human Services), služby veřejného zdraví USA (Public Health Service), centra pro kontrolu chorob (Centers for Disease Control, CDC) a pokyny národního zdravotního ústavu (National Institute of Health, NIH) „Biologická bezpečnost v mikrobiologických a biolékařských laboratořích“ (prosinec 2009, č. publikace HHS (CDC) 21-1112). Zamezte kontaktu s očima, kůží nebo jinými sliznicemi. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Zamezte vdechování mlhy nebo aerosolu. |
| Podmínky pro bezpečné skladování, včetně veškeré nekompatibility | <p>Skladujte při teplotě 2–8 °C v dobře větraném prostoru, mimo nekompatibilní materiály. Uchovávejte kontejner ve vzpřímené poloze a pevně uzavřený.</p> <p>Bakteriální kontaminace způsobuje zvýšení turbidity anebo charakteristický zápach. Objev-li se známky mikrobiální kontaminace, lahvičku zlikvidujte.</p> |
| Specifické koncové použití | Nebyly identifikovány žádné informace. |

ČÁST 8 – KONTROLNÍ OPATŘENÍ PRO VYSTAVENÍ/OSOBNÍ OCHRANA

Kontrolní parametry/Limitní hodnoty pro vystavení při práci

| <u>Látka</u> | <u>Vydavatel</u> | <u>Typ</u> | <u>OEL</u> |
|-----------------------|------------------|------------|------------|
| Moč (lidská) | -- | -- | -- |
| Hovězí sérový albumin | -- | -- | -- |

**Kontrolní
parametry/Limitní hodnoty
pro vystavení při práci
...pokračování**

| <u>Látka</u> | <u>Vydavatel</u> | <u>Typ</u> | <u>OEL</u> |
|--------------|--|------------|------------------------|
| Azid sodný | ACGIH, Austrálie, Belgie, Bulharsko, Česká republika, Chorvatsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Kypr, Lotyšsko, Litva, Maďarsko, Malta, Nizozemsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, OSHA USA – Kalifornie, Velká Británie | OEL-STEL | 0,3 mg/m ³ |
| | Nový Zéland, Portugalsko | Strop | 0,29 mg/m ³ |

**Kontrolní
parametry/Limitní hodnoty
pro vystavení při práci
...pokračování**

| <u>Látka</u> | <u>Vydavatel</u> | <u>Typ</u> | <u>OEL</u> |
|------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Azid sodný | ACGIH, | OEL-TWA | 0,1 mg/m ³ |
| | Austrálie, | | |
| | Belgie, | | |
| | Bulharsko, | | |
| | Česká republika, | | |
| | Dánsko, | | |
| | Chorvatsko, | | |
| | Estonsko, | | |
| | Finsko, | | |
| | Francie, | | |
| Irsko, | | | |
| Itálie, | | | |
| Kypr, | | | |
| Lotyšsko, | | | |
| Litva, | | | |
| Maďarsko, | | | |
| Malta, | | | |
| Nizozemsko, | | | |
| Polsko, | | | |
| Rakousko, | | | |
| Rumunsko, | | | |
| Řecko, | | | |
| Slovensko, | | | |
| Slovinsko, | | | |
| Španělsko, | | | |
| Švédsko, | | | |
| OSHA USA – Kalifornie, | | | |
| Velká Británie | | | |
| NIOSH, | Strop | 0,3 mg/m ³ | |
| OSHA USA – Kalifornie | | | |
| Německo | OEL-STEL | 0,4 mg/m ³ | |
| Německo | OEL-TWA | 0,2 mg/m ³ | |

| | |
|--|---|
| Kontrolní opatření pro vystavení/technická řešení | Výběr a použití zařízení na zadržení a osobního ochranného vybavení je nutno založit na hodnocení rizik vystavení se působení materiálu. Použijte místní odtah nebo uzávěru v bodech vytvářejících aerosoly. Laboratorní operace je třeba provádět pod laboratorní digestoří nebo, je-li to možné, v biologickém bezpečnostním krytu. Důraz je třeba klást na uzavřené systémy přenosu materiálů a uzavření procesů, s omezenou otevřenou manipulací. Vysokoenergetické operace jako rozprašování nebo fluidizace je třeba provádět za použití schváleného řízení emisí nebo kontejnmentového systému. |
| Ochrana dýchacích cest | Volba ochrany dýchacích cest musí být přiměřená prováděnému úkolu a úrovni stávajících kontrolních prvků technického řešení. Při manipulaci mimo kontejnmentové zařízení by schválený a správně nasazený respirátor na čištění vzduchu s filtry HEPA měl zajistit doplňkovou ochranu na základě známých a předvídatelných omezení stávajících kontrolních prvků technického řešení. Používejte řízený respirátor na čištění vzduchu s filtry HEPA nebo kombinaci filtrů nebo respirátor s přívodem vzduchu pod tlakem, existuje-li možnost nekontrolovaného úniku, když nejsou známy úrovně expozice, nebo za dalších okolností, kde nižší úroveň ochrany dýchacích cest nemusí poskytovat adekvátní ochranu. |
| Ochrana rukou | Je-li možný kontakt s pokožkou, noste nitrilové nebo jiné nepropustné rukavice. Zvažte použití dvou vrstev rukavic. Je-li materiál rozpuštěná nebo ve formě suspenze v organickém rozpouštědle, noste rukavice, které zajišťují ochranu před rozpouštědlem. |
| Ochrana kůže | Noste vhodné rukavice, laboratorní plášť nebo jiné ochranné vybavení, pokud je pravděpodobný kontakt s pokožkou. Ochranu kůže volte podle aktivity daného úkolu, možnosti kontaktu s kůží a používaných rozpouštědel a činidel. |
| Ochrana očí/obličeje | V případě potřeby noste ochranné brýle s bočními štíty, chemické brýle proti postřikání nebo celoobličejový štít. Ochranu volte podle aktivity daného úkolu a možnosti kontaktu s očima nebo obličejem. Měla by být k dispozici stanice pro nouzové umytí očí. |
| Kontrola vystavení z hlediska životního prostředí | Vyhnete se uvolnění do okolního prostředí a kdykoli je to proveditelné, pracujte v uzavřených systémech. Vzduchové a kapalně emise je nutno směřovat do příslušných zařízení pro kontrolu znečištění. V případě rozlití nevypouštějte do odpadů. Zaveďte vhodné a efektivní postupy v případě nouzové situace a zabraňte uvolnění nebo rozšíření kontaminace, stejně jako neúmyslnému kontaktu personálu s materiálem. |
| Další ochranná opatření | Umyjte si ruce, kdykoli přijdete do styku s tímto produktem nebo směsí, zvláště před jídlem, pitím nebo kouřením. Ochranné vybavení se nenosí mimo pracovní prostor (například ve společných prostorách nebo venku). Po použití veškeré ochranné vybavení dekontaminujte. |

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled | Tekutina |
| Barva | Světle žlutá |
| Zápach | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Práh zápachu | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| pH | 5–8 |
| Bod tání/bod mrznutí | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Počáteční bod varu a rozsah varu | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Bod vznícení | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Rychlost odpařování | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Hořlavost (pevné skupenství, plyn) | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Tlak par | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Hustota par | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Relativní hustota | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Rozpustnost ve vodě | Lze míchat s vodou. |
| Rozpustnost v rozpouštědlech | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Koeficient částic (n-oktanol/voda) | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Teplota samovznícení | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Teplota rozkladu | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Viskozita | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Výbušné vlastnosti | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Oxidační vlastnosti | Nebyly identifikovány žádné informace. |

Další informace

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Molekulární hmotnost | Nevztahuje se (směs) |
| Molekulární vzorec | Nevztahuje se (směs) |

ČÁST 10 – STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|---|
| Reaktivita | Azid sodný může reagovat s olovenými nebo měděnými trubkami a vytvářet vysoce výbušné kovové azidy. |
| Chemická stabilita | Stabilní při doporučeném skladování. |
| Možnost nebezpečných reakcí | Nepředpokládá se, že by mohly nastat. |
| Podmínky, kterým je třeba se vyhnout | Nevystavujte extrémním teplotám. |
| Nekompatibilní materiály | Nebyly identifikovány žádné informace. |
| Nebezpečné rozkladové produkty | Nebyly identifikovány žádné informace. |

ČÁST 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o toxikologických účincích

Vstupní cesta Může být absorbován vdechnutím, kontaktem s kůží a požitím.

Akutní toxicita

| <u>Látka</u> | <u>Typ</u> | <u>Cesta</u> | <u>Druh</u> | <u>Dávka</u> |
|-----------------------|------------------|--------------|-------------|--------------|
| Moč (lidská) | -- | -- | -- | -- |
| Hovězí sérový albumin | -- | -- | -- | -- |
| Azid sodný | LD ₅₀ | Orální | Potkan | 27 mg/kg |
| | LD ₅₀ | Orální | Myš | 27 mg/kg |
| | LD ₅₀ | Kožní | Králík | 20 mg/kg |

Podráždění/koroze Nebyly identifikovány žádné studie.

Přecitlivělost Nebyly identifikovány žádné studie. Jelikož je hovězího sérový albumin (BSA) odvozen ze zvířecího (cizího) proteinu, existuje riziko, že směs u lidí vyvolá alergickou reakci. Vystavení působení BSA při práci v některých případech způsobilo alergickou přecitlivělost u pracovníků, kteří s tímto materiálem manipulovali.

STOT – jedno vystavení Nebyly identifikovány žádné studie.

STOT – opakované vystavení/toxicita opakované dávky Nebyly identifikovány žádné studie.

Reprodukční toxicita Nebyly identifikovány žádné studie.

Vývojová toxicita Nebyly identifikovány žádné studie.

Genotoxicita Nebyly identifikovány žádné studie.

ČÁST 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ...pokračování

| | |
|-------------------------------|---|
| Karcinogenita | Nebyly identifikovány žádné studie. Žádná ze složek této směsi přítomná v úrovních vyšších nebo rovných hodnotě 0,1% není uvedena v seznamech NTP, IARC, ACGIH nebo OSHA jako karcinogen. |
| Nebezpečí vdechnutí | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Údaje o lidském zdraví | Viz část „Část 2 – Jiná rizika” |
| Doplňující informace | Toxikologické vlastnosti této směsi nebyly zcela prozkoumány. |

ČÁST 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita

| <u>Látka</u> | <u>Typ</u> | <u>Druh</u> | <u>Koncentrace</u> |
|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| Moč (lidská) | -- | -- | -- |
| Hovězí sérový albumin | -- | -- | -- |
| Azid sodný | LC ₅₀ /96 h | Oncorhynchus mykiss | 0,8 mg/l |
| | LC ₅₀ /96 h | Lepomis macrochirus | 0,7 mg/l |
| | LC ₅₀ /96 h | Pimephales promelas | 5,46 mg/l |

Další informace o toxicitě Azid sodný je toxický pro vodní organismy a nesmí být umožněno jeho nahromadění v kovovém potrubí, protože může potenciálně tvořit výbušné směsi.

Perzistence a odbouratelnost Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bioakumulační potenciál. Nejsou k dispozici žádné údaje.

Mobilita v půdě Nejsou k dispozici žádné údaje.

Výsledky hodnocení PBT a vPvB Neprovedeno.

Jiné nežádoucí účinky Nejsou k dispozici žádné údaje.

Poznámka Vlastnosti tohoto produktu/směsi z hlediska životního prostředí nebyly zcela prozkoumány. Výše uvedené údaje pro aktivní složku nebo jakékoli jiné složky tam, kde platí. Přestože jsou přítomny v nízkých koncentracích, je nutno při likvidaci vzít v úvahu koncentraci azidu sodného. Je nutno vyvarovat se uvolnění do okolního prostředí.

ČÁST 13 – INFORMACE K LIKVIDACI

Metody nakládání s odpadem Použitý produkt je nutno zlikvidovat podle místních, státních a federálních předpisů. Nesplachujte do výlevky ani do toalety. Veškerý odpad obsahující materiál je nutno správně označit. Odpady likvidujte podle pokynů v místních, státních a federálních předpisech, například v příslušném povoleném spalovači chemických odpadů. Voda použitá k oplachování při rozlitích musí být vypuštěna způsobem šetrným k životnímu prostředí, například v příslušném povoleném obecním nebo místním zařízení pro čištění odpadních vod.

ČÁST 14 – INFORMACE K TRANSPORTU

| | |
|--|---|
| Transport | Podle dostupných údajů není tento produkt/směs regulována jako nebezpečný materiál/nebezpečné zboží dle směrnic EU ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA nebo IMDG. |
| Číslo UN | Nebylo přiděleno. |
| Vlastní název UN pro přepravu | Nebylo přiděleno. |
| Třídy rizik při transportu a obalová skupina | Nebylo přiděleno. |
| Rizika z hlediska životního prostředí | Podle dostupných údajů není tento produkt/směs regulována jako nebezpečný z hlediska životního prostředí, ani jako látka znečišťující mořskou vodu. |
| Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele | Směs není plně testována – předejděte vystavení se jejímu působení. |
| Objemový transport podle Přílohy II předpisu MARPOL73/78 a kodexu IBC | Nevztahuje se. |

ČÁST 15 – REGULAČNÍ INFORMACE

| | |
|---|---|
| Předpisy a legislativa z hlediska bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, které jsou specifické pro danou látku či směs | Tento bezpečnostní záznamový list obecně vyhovuje požadavkům uvedeným v aktuálních předpisech v USA, EU a Kanadě. Další informace vám poskytnou místní úřady |
| Hodnocení chemické bezpečnosti | Nebylo provedeno. |
| Klasifikace WHMIS | RS1: H334; SS1: H317. Tento produkt je klasifikován v souladu s kritérii rizik normy pro nebezpečné produkty (Hazardous Products Regulations). Bezpečnostní záznamový list (SDS) obsahuje veškeré informace vyžadované těmito předpisy. |
| Stav TSCA | Neuvedeno |
| SARA, část 313 | Neuvedeno. |
| Návrh California 65 | Neuvedeno. |
| Doplňující informace | Nezjištěny žádné další informace. |

ČÁST 16 – DALŠÍ INFORMACE

| | |
|---|--|
| Úplný text H vět a klasifikace GHS | RS1 – Respirační senzibilizátor kategorie 1. H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu či dýchací potíže. SS1 – Senzibilizátor kůže kategorie 1. H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci. ATO2 – Akutní toxicita (orální) kategorie 2. H300 – Fatální v případě polknutí. AA1 – Toxicita pro vodní prostředí (akutní) – kategorie 1. H400 – Velice toxický pro vodní organismy. CA1 – Toxicita pro vodní prostředí (chronická) – kategorie 1. H410 – Velice toxický pro vodní organismy s dlouhotrvajícími účinky. EUH032 – Uvolňuje vysoce toxický plyn při kontaktu s kyselinami. |
|---|--|

| | |
|-------------------|--|
| Zdroje dat | Informace z publikované literatury a interní data společnosti. |
|-------------------|--|

Zkratky

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference vládních průmyslových hygieniků); ADR/RID – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Evropská dohoda o mezinárodní silniční/železniční přepravě nebezpečných věcí); AIHA – American Industrial Hygiene Association (Americká asociace pro průmyslovou hygienu); CAS# – Chemical Abstract Services Number (registrační číslo služby chemických výtažků); CLP – Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Klasifikace, označování a balení látek a směsí); DNEL – Derived No Effect Level (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům); DOT – Department of Transportation (Ministerstvo dopravy); EINECS – European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek); ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek); EU – European Union (Evropská unie); GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek); IARC – International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny); IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (Bezprostřední nebezpečí ohrožení života nebo zdraví); IATA – International Air Transport Association (Mezinárodního sdružení leteckých dopravců); IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí); LOEL – Lowest Observed Effect Level (Nejnižší hladina s pozorovaným účinkem); LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (Nejnižší hladina, při které byl pozorován škodlivý účinek); NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví); NOEL – No Observed Effect Level (Hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek); NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek); NTP – National Toxicology Program (Národní toxikologický program); OEL – Occupational Exposure Limit (Limitní hodnoty vystavení); OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci); PNEC – Predicted No Effect Concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku); SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (Zákon doplňující ustanovení o superfondu a opakované autorizaci); STOT – Specific Target Organ Toxicity (Specifická toxicita cílového orgánu); STEL – Short Term Exposure Limit (Krátkodobý limit vystavení); TDG – Transportation of Dangerous Goods (Přeprava nebezpečného zboží); TSCA – Toxic Substances Control Act (Zákon pro kontrolu toxických látek); TWA – Time Weighted Average (Časově vyvážený průměr); WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System (Informační systém pro nebezpečné materiály na pracovišti).

Datum vydání

3. září 2015

Revize

Toto je druhá verze tohoto bezpečnostního záznamového listu (SDS).

Odmítnutí odpovědnosti Výše uvedené informace jsou založeny na nám dostupných údajích a jsou považovány za správné. Jelikož informace lze použít za podmínek mimo naši kontrolu a za podmínek, s nimiž nejsme seznámeni, nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky jejich použití. Všechny osoby, které je dostanou, musejí učinit vlastní úsudek týkající se účinků, vlastností a ochrany, které platí pro jejich konkrétní podmínky. Není poskytováno žádné ujištění ani záruka, ať výslovná nebo předpokládaná (včetně záruky vhodnosti nebo obchodovatelnosti pro určitý účel) týkající se materiálů, přesnosti těchto informací, výsledků, které lze získat jejich použitím ani nebezpečí, která jsou s použitím materiálu spojena. Při použití materiálu a manipulaci s ním je nutno dbát opatrnosti, jelikož se jedná o farmaceutický/diagnostický produkt. Výše uvedené informace jsou poskytovány v dobré víře a s přesvědčením, že jsou přesné. K datu vydání poskytujeme veškeré informace související s předvídatelnou manipulací s materiálem. Nicméně v případě nežádoucí příhody v souvislosti s tímto produktem nemůže tento bezpečnostní záznamový list nahradit poradu s příslušně vyškolenými pracovníky, a ani není k tomuto účelu určen.