



BEZPEČNOSTNÍ LIST

STRANA 1 Z 4

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Tento bezpečnostní list se týká následujících produktů:

VÝROBCE:

Immucor GTI Diagnostics, Inc.

20925 Crossroads Circle

Waukesha, WI 53186 USA

Telefonní číslo výrobce: +1-855-IMMUCOR
(+1-855-466-8267)

AUTORIZOVANÝ ZÁSTUPCE:

Immucor Medizinische Diagnostik GmbH

Robert-Bosch-Strasse 32

63303 Dreieich

Německo

Mimo obvyklou pracovní dobu, o víkendech a svátcích:

Volejte místní toxikologické informační středisko

| Katalogové číslo | NÁZEV PRODUKTU | Složky produktu | | | |
|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| | | Kuličky pro pozitivní kontrolu | Koncentrát konjugátu | Promývací pufr | Sérum s komplementem |
| 265400, 265400R | LIFECODES C3d Detection | 24 µl | 1200 µl | 30 ml | 2 x 360 µl |

ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ: Určeno pro laboratorní testování. Podrobné informace naleznete v příbalovém letáku LC1495CECZ.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Kuličky pro pozitivní kontrolu, Konjugát, Promývací pufr

Obsahuje 0,1% azid sodný

2.2 Údaje na štítku:

Akutní toxicita – orální (kategorie 4). H302

Údaje na štítku

Všechny součásti sady



Popis (GHS)

GHS07

Varování

Věty o nebezpečnosti (GHS):

H302 - Zdraví škodlivý při požití

Pokyny pro bezpečné zacházení (GHS):

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky

P301+ P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře



BEZPEČNOSTNÍ LIST

STRANA 2 Z 4

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| <u>SLOŽKY</u> | <u>ČÍSLO CAS</u> | <u>KONCENTRACE</u> | <u>KLASIFIKACE</u> |
|--|------------------|--------------------|---|
| <u>KULIČKY PRO POZITIVNÍ KONTROLU, KONJUGÁT, PROMÝVACÍ PUFER</u> | | | |
| Azid sodný | 26628-22-8 | 0,1 % | Akutní toxicita – orální, kat. 2; H300 Akutní toxicita pro vodní organismy, kat. 1; H400 Chronická toxicita pro vodní organismy, kat. 1; H410 |

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání: Vyveďte oběť na čerstvý vzduch. V případě zástavy dýchání a stavu bezvědomí zajistěte oběti příjem vzduchu a kontrolujte dýchání. V případě dýchacích potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud není oběť pod dohledem lékařského personálu. Nikdy nepodávejte nic ústní cestou člověku v bezvědomí. Nepodávejte oběti nic na pití (ani minimální množství). Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody, vyplachujte alespoň 15 minut, průběžně přitom zvedejte spodní a horní víčko. Nepoužívejte neutralizační činidla. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky: Otřete zasaženou oblast a oplachujte velkým množstvím vody s mýdlem po dobu 15 minut. Svlekněte zasažený oděv a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv a obuv důkladně vyperte před opětovným použitím.

5. OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

Bod vzplanutí: Neení

Teplota samovznícení: Neení

Nebezpečí požáru a výbuchu: Neení

Hasicí prostředky: Použijte vhodné hasicí prostředky, jako jsou suchý chemický prášek, oxid uhličitý, vodní sprej a běžná pěna.

Zvláštní postupy při hašení požáru: Používejte vhodné osobní ochranné prostředky/pomůcky. Požár smejí hasit pouze důkladně vyškolené osoby. Odstraňte nádoby z oblasti zasažené požárem (pokud je tento postup bezpečný). K chlazení nádob použijte vodu. Přehradte odtékající vodu z hašení.

Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Nevdechujte páry a prach. Hašení provádějte ze směru proti větru.

Nebezpečné produkty rozkladu: Neení stanoveno.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Postup v případě úniku nebo rozlité látky: Nedotýkejte se rozlitého materiálu. Pokud je to možné za bezpečných podmínek, zastavte únik. Izolujte zasaženou oblast a zabraňte vstupu do ní. Absorbujte rozlitou látku pomocí vhodného absorpčního materiálu, který poté umístěte do schválených nádob k následné likvidaci. Proveďte dekontaminaci postižené oblasti pomocí schváleného dezinfekčního prostředku. Postiženou oblast pokryjte papírovými ubrousky a aplikujte na ni dezinfekční prostředek. Oblast poté vytřete do sucha. Materiál použitý k absorpci zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Oděvy a nástroje použité k manipulaci vyperte a omyjte.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení: V místě zacházení s chemikáliemi a jejich skladování je zakázáno konzumovat potraviny a nápoje, užívat tabákové výrobky a aplikovat kosmetické přípravky. Dodržujte běžné hygienické normy. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Svlekněte a vyperte kontaminovaný oděv. Buďte opatrní při zacházení s nádobou a při jejím otevírání.

Skladování: Skladujte v pevně uzavřených nádobách. Nádoba musí být pevně uzavřena. Dodržujte právní předpisy. Uchovávejte mimo dosah: tepelných zdrojů, hořlavých materiálů, kyselin a kovů. Skladovací teplota: viz štítek umístěný na výrobku. Zabraňte styku s otevřenými ranami a tělesnými tekutinami. Dodržuje národní a místní předpisy.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická ochrana: Zajistěte dostatečnou mechanickou (celkové anebo místní odsávání) ventilaci, aby se míra vystavení pohybovala pod povolenou mírou koncentrace ve vzduchu.

Ochrana očí/tváře: Pokud hrozí nebezpečí výstřiku kapaliny, používejte ochranné chemické brýle anebo celoobličejový štít. V pracovní oblasti musí být k dispozici oční sprcha a namáčecí zařízení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

STRANA 3 Z 4

Ochrana kůže: Při práci s tímto materiálem používejte ochranné oděvy, jako jsou zástěry a laboratorní pláště. Při manipulaci s potenciálně infekčními materiály anebo povrchy používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: V místech, kde hrozí nebezpečí vystavení hodnotám ve vzduchu překračujícím expoziční limity OSHA/ACGIH, používejte dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA.

Jiná/celková ochrana: V oblastech s velkým množstvím infekčního materiálu noste ochranné kapuce, chirurgické čepice, boty a pokrývky obuvi.

| Chemikálie/složka | TLV/NIOSH REL | OSHA PEL |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Azid sodný (jako NaN ₃) | 0,3 mg/m ³ ACGIH TLV-CL | Není uvedeno |
| Azid sodný (jako HN ₃) | 0,1 ppm | Není uvedeno |

Informace ve výše uvedené tabulce převzaty z Kapesního průvodce chemickými nebezpečími institutu NIOSH z roku 2010.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | | | |
|--|---------------------------------|--|-------------|
| Vzhled (skupenství, barva atd.): | Všechny součásti sady: Kapalina | Zápach: | Žádné údaje |
| Limity zápachu: | Žádné údaje | pH: | Žádné údaje |
| Bod tání/mrazu: | Žádné údaje | Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu: | Žádné údaje |
| Bod vzplanutí: | Žádné údaje | Rychlost odpařování: | Žádné údaje |
| Hořlavost (pevná látka, plyn): | Žádné údaje | Hustota páry: | Žádné údaje |
| Tlak páry: | Žádné údaje | Rozpustnost: | Žádné údaje |
| Relativní hustota: | Žádné údaje | Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Žádné údaje | Horní/dolní meze hořlavosti a výbuchu: | Žádné údaje |
| Teplota rozkladu: | Žádné údaje | | |

10. STÁLOST A REAKTIVITA

| | |
|--|---|
| Chemická stabilita: | Stabilní |
| Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Udržujte mimo dosah kovů a kyselin. |
| Neslučitelné látky: | Halogenovaný uhlovodík, kovy, kyseliny, chloridy kyselin |
| Nebezpečné produkty rozkladu: | Nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu ve větším množství. |
| Nebezpečná polymerizace: | Nenastane. |
| Možnost vzniku nebezpečných reakcí: | Není stanoveno. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní účinky: Zdraví škodlivý při požití. Tento produkt byl vyroben z lidské krve a z toho důvodu musí být považován za potenciálního přenašeče chorob. Látka dráždí oči, kůži a dýchací cesty. Vystavení jeho působení nad stanovené expoziční limity může mít vliv na nervový systém.

Chronické účinky: Nebyly zjištěny.

Přítomnost karcinogenů: Neklasifikováno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Zabraňte úniku do půdy a vody. Likvidaci provádějte v souladu s místními předpisy.

Toxicita vody

| | |
|-------------|--|
| Azid sodný: | -LC50 (96 h): 0,8 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS) |
| | -LC50 (96 h): 0,7 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS) |
| | -LC50 (96 h): 9 mg/l (GAMMARUS SP.) |

Další informace

| | |
|---|--|
| -WGK:1 (Klasifikace postavená na složkách podle Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) ze 17. května 1999) | |
| -Vliv na ozonovou vrstvu: | Není nebezpečný pro ozonovou vrstvu (1999/45/ES) |
| -Skleníkový efekt: | Žádné údaje |
| -Vliv na čištění odpadních vod: | Žádné údaje |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

STRANA 4 Z 4

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Likvidaci provádějte v souladu s federálními, státními a místními vládními předpisy. Původce odpadu musí stanovit, zda je materiál určený k likvidaci klasifikován jako nebezpečný odpad. Směrnice USEPA pro stanovení příslušné třídy jsou uvedeny ve sborníku federálních předpisů 40 CFR, oddíl 261.3. Kromě toho musí původce odpadu dodržovat státní a místní předpisy týkající se likvidace odpadu, a respektovat přesnou klasifikaci v celém jejím rozsahu. Vzorky pacientů, negativní kontrolní sérum, pozitivní kontrolní sérum, kuličky LSA, koncentrát konjugátu a promývací pufr jsou potenciálně infekční. Jejich zneškodnění musí být provedeno v souladu se zavedenými bezpečnostními postupy a místními nařízeními. Všechny složky sady musejí být považovány za nebezpečný odpad. Jejich zneškodnění musí být provedeno v souladu s místními nařízeními. Azid sodný reaguje s olověným a měděným potrubím a vytváří vysoce výbušné azidy kovů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | | | |
|-------------------------------------|------|--|------|
| ID SN: | Není | Třída přepravy nebezpečného odpadu: | Není |
| Příslušný název zásilky DOT: | Není | Skupina balení: | Není |

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

TSCA: Všechny složky tohoto produktu jsou součástí inventáře TSCA.

SARA Title III: oddíl 302: Neení

Množství podléhající ohlašovací povinnosti CERCLA: Neení

oddíl 312: Neení

Zákon o ochraně ovzduší-nebezpečná znečišťující látka(HAPS): Neení

oddíl 313: Neení

California State Proposition 65 (Zákon ve státě Kalifornie): Neení

KANADA: Třídy těchto produktů byly stanoveny v souladu s příslušnými předpisy (Controlled Products Regulations) a tento bezpečnostní list obsahuje veškeré informace požadované v rámci těchto předpisů.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti viz Oddíl 3

H300 Při požití může způsobit smrt
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI: Informace zde uvedené vycházejí z údajů požadovaných za správné a jsou poskytovány bezplatně. Na správnost těchto údajů se nevztahuje žádná záruka. Výslovně odmítáme veškerou odpovědnost za případné ztráty či zranění spojená s použitím těchto informací a uvedeného materiálu.

Na základě nařízení 1907/2006 (REACH)

DATUM REVIZE: 2017-02-23