



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006(REACH) a ES 453/2010
Datum revize: 2017-06-22

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: Anti-Streptolysin O, latexové činidlo

REF číslo: 603401 603403 603421SV 603300B

1.2 Použití přípravku

Činidlo pro in-vitro použití k testování lidských vzorků.

1.3 Identifikace společnosti/podniku

Společnost: Dialab spol. s r.o., Náměstí Osvoboditelů 1, Praha 5, 153 00,
Kontakt: Tel/fax: +420 257910255, +420 257910260, +420 257910263
Email: office@dialab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
(nepřetržitě) +420 224919293
+420 224915402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle směrnice 1272/2008 (CLP)
není

2.2 Označení:

Není

2.3 Jiná rizika:

Nejsou

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

N/A

3.2 Směsi

Vodný roztok anorganických a organických sloučenin

Chemická charakteristika

Nebezpečné látky

Složka	Název	Obsah	Klasifikace
EC 247-852-1	Azid sodný	<0,1%	Acute Tox Oral CAT 4; H302
CAS 26628-22-8			Acute Aquatic Tox CAT 3; H412
Index č. 011-004-00-7			

Další informace: Plné znění vět viz odstavec 16.
Obsahuje azid sodný jako konzervační činidlo.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Po vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě obtíží, konzultujte s lékařem.
- Po kontaktu s kůží:** Opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem. Svléčte kontaminovaný oděv. V případě obtíží, konzultujte s lékařem.
- Po kontaktu s očima:** Okamžitě vypláchněte otevřené oči (odtáhněte víčko) tekoucí vodou vody, vyplachujte 10-15 minut. V případě problémů nebo přetrvávajících příznaků, kontaktujte oftalmologa.
- Po spolknutí:** Vypláchněte důkladně ústa vodou. Vyvolejte zvracení. Nechejte postiženého vypít velké množství vody s aktivním uhlím. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Data neudána

4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštního ošetření

Ošetřete dle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), prášek, nebo voda/vodní sprej. Na rozsáhlejší požár použijte vodní sprej/mlhu nebo pěnu. Hasivo přizpůsobte okolním materiálům.

Nevhodná hasiva: žádná

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Mohou se vyvinout v případě požáru: Oxidy dusíku (Nox), oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂), oxidy fosforu (P_xO_y).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj a ochranný oděv.

Další informace: Hazchem-Kód:-

Odklidíte sutiny a kontaminovanou vodu použitou k hašení dle příslušného nařízení. Vodu použitou k hašení nenechte proniknout do pozemních a podzemních vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Předejděte kontaktu s látkou. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nevdechujte výpary. Zajistěte vhodné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3 Čistící materiál a postupy:

Posypte absorpčním materiálem např. pískem, křemičitou zeminou, pilinami. Skladujte ve speciálních, zavřených nádobách a zneškodněte dle nařízení. Vyčistěte kontaminovanou oblast 10% roztokem bělícího činidla.

6.4 Odkaz na jiné kapitoly:

Viz kapitola 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Pouze pro odborné použití. Zajistěte vhodné větrání/odtah pracovního místa. Předejděte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte látku. Po práci a před přestávkou důkladně očistěte zasaženou pokožku. Obsahuje složky lidského původu. I přes všechny negativní testy, by mělo být s produktem zacházeno jako s potencionálně infekčním. Viz kapitola 11. Dodržuje všechny pokyny týkající se pracovní prostředí.

Informace o ochraně před výbuchem a požárem:
Nejsou požadována žádná speciální opatření.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování včetně nekompatibilních látek

Doporučení pro sklady a kontejnery:

Dodržujte všechna nařízení pro skladování produktů znečišťující vodu. Skladujte nádoby dobře uzavřené. Uchovávejte při teplotě 2-8°C. Nezmrazujte. Chraňte před teplem a světlem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a zvířecích krmiv.

Třída skladování: 12-nehořlavá kapalina

7.3 Specifické konečné použití/ specifická konečná použití:

Činidlo pro in vitro diagnostické použití na lidských vzorcích.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují sledování pracovního místa:

Azid sodný	WEL (Velká Británie)	Krátkodobá hodnota: 0,3 mg/m ³
		Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m ³
	TLV (Evropská unie)	Krátkodobá hodnota: 0,3 mg/m ³
		Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m ³
		Kůže

Další informace: Jako podklad byl použit seznam platný v době sestavování bezpečnostního listu.

8.2 Omezování expozice

Prvky osobní ochrany:

Všeobecně:

Svlečte kontaminovaný oděv.
Během práce nejezte, nepijte, nekuřte.
Umyjte si ruce před přestávkou a ukončením práce.
Na pracoviště umístěte oční sprchu/promývačku očí.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodné větrání a odtah dle požadavků.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374
Rukavice z nitrilové gumy – doba proniknutí: >480 minut
Zjistěte informace od výrobců rukavic ohledně doby proniknutí a penetrace.

Ochrana očí:

Ochranné brýle dle EN 166

Ochrana kůže:

Laboratorní oděv

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: kapalné
Barva: bílá
Zápach: bez zápachu
pH: 8,1-8,3
Bod tání/rozmezí: data neudána
Bod varu/rozmezí: data neudána
Bod vzplanutí/rozmezí: 62°C
Teplota samovznícení: přípravek nepodléhá samovznícení
Nebezpečí výbuch: není výbušný
Hustota: data neudána
Rozpustnost ve vodě: rozpustné

9.2 Další informace:

Data neudána

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Viz. 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit:

Chraňte před teplem/světlem

10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, těžké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Mohou vzniknout nebezpečné výbušné sloučeniny kovů.

Oxidy dusíku (Nox), oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂), oxidy fosforu (PxOy).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita; LD/LC50, hodnoty relevantní pro klasifikaci:

Azid sodný	Orálně	LD50	27/mg/kg (krysa)
	Dermálně	LD50	20 mg/kg (králík)

Žiravost/dráždivost pro kůži: nemá dráždivý efekt

Poškození/podráždění očí: nemá dráždivý efekt

Senzibilace: nemá známý dráždivý efekt

Další informace

Tento produkt nepodléhá klasifikaci dle metody kalkulace General EC Classification Guidelines for Preparations platná k datu vydání. Pokud je produkt používán v souladu dle specifikací, nemá žádné škodlivé vlivy dle našich informací a zkušeností.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní organismy:

Azid sodný	LC50/96h	0,7mg/l (Iepomis macrochirus)
------------	----------	-------------------------------

Třída nebezpečnosti 1: mírně nebezpečný pro vodu

12.2 Perzistence a rozložitelnost: data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál: data neudána

12.4 Mobilita v půdě: data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Další informace: Zabraňte úniku do podzemních vod, vodních ploch nebo odpadního systému životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód odpadu: 160506 = Laboratorní chemikálie skládající se nebo obsahující nebezpečné složky včetně směsí laboratorních chemikálií.

Doporučení: Vyčistěte vodou, případně čisticími prostředky. Likvidace odpadu dle odpovídajících národních předpisů.

Kontaminovaný obal

Kód odpadu: 150107 = Skleněný obal

Doporučení: Likvidace odpadu dle odpovídajících národních předpisů. Nekontaminovaná nádoba může být recyklována.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo UN není požadováno

14.2 Příslušný název UN pro zásilku
ARD/RID, IMDG, IATA: není omezeno

14.3 Třída/y nebezpečnosti pro přepravu není požadováno

14.4 Obalová třída není požadováno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Polutant moře - IMDG není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu transportních nařízení

14.7 Transport v bulku dle Přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu
N/A

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Neobsahuje látky s omezením Annex XVII
Obsahuje látku na kandidátním listu REACH v koncentraci $\geq 0,1\%$ nebo s nižším specifickým limitem: Kyselina boritá (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3).
Neobsahuje látky REACH Annex XIV.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro tuto látku není požadováno.

16. DALŠÍ INFORMACE

H-věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty

P301+312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ v případě, že se necítíte dobře
P330 Vypláchněte ústa.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal dle platných místních/národních/mezinárodních nařízení

Pouze pro in vitro diagnostické použití.

Obsahuje azid sodný jako konzervační činidlo. S produktem zacházejte náležitě: Nevdechujte, vyhněte se kontaktu s kůží, sliznicemi!

Azid sodný reaguje s olovem a mědí v laboratorním potrubí, kde tyto sloučeniny mohou při nárazu vybuchnout. Důkladně propláchněte potrubí po zlikvidování kapalin obsahující azid sodný.

Dárci byli testováni FDA metodami. Testy byly negativní na protilátky k HIV-1, HIV-2, nereaktivní k HBsAg a HCV.

Revize listu:

Uvedení listu do souladu s platnou legislativou (nařízení 1272/2008).

Doporučení dodavatele:

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný produkt s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností produktu. DIALAB nemůže být zodpovědný za jakékoliv škody způsobené skladováním a používáním daného produktu.

Kontaktní osoba:

viz. kapitola 1



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006(REACH) a ES 453/2010

Datum revize: 2017-06-22

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: Anti-Streptolysin O, negativní a pozitivní kontrola

REF číslo: 603401 603403 603724SV

603721SV 603700B 603710B

1.2 Použití přípravku

Činidlo pro in-vitro použití k testování lidských vzorků.

1.3 Identifikace společnosti/podniku

Společnost: Dialab spol. s r.o., Náměstí Osvoboditelů 1, Praha 5, 153 00,

Kontakt: Tel/fax: +420 257910255, +420 257910260, +420 257910263

Email: office@dialab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

(nepřetržitě) +420 224919293

+420 224915402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle směrnic 1272/2008 (CLP)

není

2.2 Označení:

Není

2.3 Jiná rizika:

Tento produkt obsahuje složky lidského původu. Nelze vyloučit nebezpečné vlastnosti.

Nebezpečí nehrozí, pokud jsou dodrženy všechny pokyny pro použití. Dárci byli testováni FDA metodami. Testy byly negativní na protilátky k HIV-1, HIV-2, nereaktivní k HBsAg a HCV.

V každém případě, by mělo být s produktem zacházeno jako s potenciálně infekčním.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

N/A

3.2 Směsi

Neobsahuje žádnou nebezpečnou látku ve významném množství.

Chemická charakteristika

Další informace: Obsahuje Proclin 950 0,1%

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě obtíží, konzultujte s lékařem.

Po kontaktu s kůží: Opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem. Svléčte kontaminovaný oděv. V případě obtíží, konzultujte s lékařem.

Po kontaktu s očima: Okamžitě vypláchněte otevřené oči (odtáhněte víčko) tekoucí vodou, vyplachujte 10-15 minut. V případě problémů nebo přetrvávajících příznaků, kontaktujte oftalmologa.

Po spolknutí: Vypláchněte důkladně ústa vodou. Vyvolejte zvracení. Nechejte postiženého vypít velké množství vody s aktivním uhlím. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Data neudána

4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštního ošetření

Ošetřete dle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), prášek, nebo voda/vodní sprej. Na rozsáhlejší požár použijte vodní sprej/mlhu nebo pěnu. Hasivo přizpůsobte okolním materiálům.

Nevhodná hasiva: žádná

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Mohou se vyvinout v případě požáru: Oxidy dusíku (Nox), oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂), oxidy fosforu (PxOy).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj a ochranný oděv.

Další informace:

Hazchem-Kód:-

Odkliděte sutiny a kontaminovanou vodu použitou k hašení dle příslušného nařízení. Vodu použitou k hašení nenechte proniknout do pozemních a podzemních vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Předejděte kontaktu s látkou. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nevdechujte výpary. Zajistěte vhodné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3 Čistící materiál a postupy:

Posypte absorpčním materiálem např. pískem, křemičitou zeminou, pilinami. Skladujte ve speciálních, zavřených nádobách a zneškodněte dle nařízení. Vyčistěte kontaminovanou oblast 10% roztokem bělicího činidla.

6.4 Odkaz na jiné kapitoly:

Viz kapitola 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Pouze pro odborné použití. Zajistěte vhodné větrání/odtah pracovního místa. Předejděte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte látku. Po práci a před přestávkou důkladně očistěte zasaženou pokožku. Obsahuje složky lidského původu. I přes všechny negativní testy, by mělo být s produktem zacházeno jako s potenciálně infekčním. Viz kapitola 11. Dodržuje všechny pokyny týkající se pracovní prostředí.

Informace o ochraně před výbuchem a požárem:

Nejsou požadována žádná speciální opatření.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování včetně nekompatibilních látek

Doporučení pro sklady a kontejnery:

Dodržujte všechna nařízení pro skladování produktů znečišťující vodu. Skladujte nádoby dobře uzavřené. Uchovávejte při teplotě 2-8°C. Nezmrazujte. Chraňte před teplem a světlem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a zvířecích krmiv.

Třída skladování: 12-nehořlavá kapalina

7.3 Specifické konečné použití/ specifická konečná použití:

Činidlo pro in vitro diagnostické použití na lidských vzorcích.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Další informace: Neobsahuje látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Prvky osobní ochrany:

Všeobecně:

Svlečte kontaminovaný oděv.

Během práce nejezte, nepijte, nekuřte.

Umyjte si ruce před přestávkou a ukončením práce.

Na pracoviště umístěte oční sprchu/promývačku očí.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodné větrání a odtah dle požadavků.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374

Rukavice z nitrilové gumy – doba proniknutí: >480 minut

Zjistěte informace od výrobců rukavic ohledně doby proniknutí a penetrace.

Ochrana očí:

Ochranné brýle dle EN 166

Ochrana kůže:

Laboratorní oděv

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství:	kapalné
Barva:	nažloutlá
Zápach:	bez zápachu
pH:	8,0-8,2
Bod tání/rozmezí:	data neudána
Bod varu/rozmezí:	data neudána
Bod vzplanutí/rozmezí:	nehořlavý
Teplota samovznícení:	přípravek nepodléhá samovznícení
Nebezpečí výbuch:	není výbušný
Hustota:	data neudána
Rozpustnost ve vodě:	rozpustné

9.2 Další informace:

Data neudána

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Viz. 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit:

Chraňte před teplem/světlem

10.5 Neslučitelné materiály:

Není stanoveno.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Není stanoveno.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Primární dráždivý účinek pro kůži: nemá dráždivý efekt

Primární dráždivý účinek pro kůži: nemá dráždivý efekt

Senzibilace: nemá známý dráždivý efekt

Další informace

Tento produkt nepodléhá klasifikaci dle metody kalkulace General EC Classification Guidelines for Preparations platná k datu vydání. Pokud je produkt používán v souladu dle specifikací, nemá žádné škodlivé vlivy dle našich informací a zkušeností.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita:	data neudána
12.2	Perzistence a rozložitelnost:	data neudána
12.3	Bioakumulační potenciál:	data neudána
12.4	Mobilita v půdě:	data neudána
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB:	data neudána
12.6	Jiné nepříznivé účinky:	Nejsou

13. POKYNY PRO ODSTAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód odpadu: 160506 = Laboratorní chemikálie skládající se nebo obsahující nebezpečné složky včetně směsí laboratorních chemikálií.

Doporučení: Vyčistěte vodou, případně čisticími prostředky. Likvidace odpadu dle odpovídajících národních předpisů.

Kontaminovaný obal

Kód odpadu: 150102 = Plastový obal

Doporučení: Likvidace odpadu dle odpovídajících národních předpisů. Nekontaminovaná nádoba může být recyklována.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	Číslo UN	není požadováno
14.2	Příslušný název UN pro zásilku	
	ARD/RID, IMDG, IATA:	není omezeno
14.3	Třída/y nebezpečnosti pro přepravu	není požadováno
14.4	Obalová třída	není požadováno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
	Polutant moře - IMDG	není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu transportních nařízení	
14.7	Transport v bulku dle Přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu	
	N/A	

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Neobsahuje látky s omezením Annex XVII
Neobsahuje látku na kandidátním listu REACH.
Neobsahuje látky REACH Annex XIV.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Revize listu:

Uvedení listu do souladu s platnou legislativou (nařízení 1272/2008).

Doporučení dodavatele:

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný produkt s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností produktu. DIALAB nemůže být zodpovědný za jakékoliv škody způsobené skladováním a používáním daného produktu.

Kontaktní osoba:

viz. kapitola 1
