

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Název produktu: **ALEX³ Allergy Xplorer**

Referenční číslo: 03-2001-01	Referenční číslo: 03-5001-01
2 x 10 ALEX ³ Cartridges	5 x 10 ALEX ³ Cartridges
1 x 50 ml Washing Solution	1 x 250 ml Washing Solution 4 x konz.
1 x 9 ml ALEX ³ Sample Diluent	1 x 30 ml ALEX ³ Sample Diluent
1 x 11 ml ALEX ³ Detection Antibody	1 x 30 ml ALEX ³ Detection Antibody
1 x 11 ml ALEX ³ Substrate Solution	1 x 30 ml ALEX ³ Substrate Solution
1 x 2,4 ml Stop Solution	1 x 10 ml Stop Solution

1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určené použití: Testovací systém je určen pouze pro laboratorní použití, nikoliv pro lékařské, domácí nebo jiné účely. Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Společnost: MacroArray Diagnostics GmbH
Adresa: Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Vídeň
Rakousko
Telefon: +43 (0)1 865 2573
E-mail: office@madx.com

Oficiální distributor produktů MADx v České republice a na Slovensku:

Společnost: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
Adresa: Karásek 1767/1
621 00 Brno,
Česká republika

Webové stránky: www.biovendor.cz

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Toxikologické informační středisko
Telefon: 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008

Stop Solution: Dráždí oči (kategorie 2), H319

2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Stop Solution: kyselina ethylendiamintetraoctová, 1-10 %, CAS 60-00-4



GHS07

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní opatření:

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte pokožku.
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
 P305+P351+P338 - Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření..

2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky v koncentraci 0,1 % nebo více. vyšší, které jsou klasifikovány jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní. a vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. LÁTKY

Není relevantní

3.2. SMĚSI

Komponenta	Chemická látka	Klasifikace/prohlášení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pro čistou chemickou látku	Konc.
ALEX ³ Cartridge	-	Neškodné Vysvětlení není nutné	-
Washing Solution	Fyziologický pufovaný roztok TRIS	Neškodné Vysvětlení není nutné	-
	Tween 20 CAS 9005-64-5	Neškodné Vysvětlení není nutné	< 1%
	Azid sodný CAS 26628-22-8	Akutní toxicita, orální (kategorie 2) Akutní toxicita, dermální (kategorie 1) Akutní toxicita pro vodní prostředí (kategorie 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí (kategorie 1)	< 0,1%
ALEX ³ Sample Diluent	Fyziologický pufovaný roztok TRIS	Neškodné Vysvětlení není nutné	-
	Tween 20 CAS 9005-64-5	Neškodné Vysvětlení není nutné	< 1%
	Azid sodný CAS 26628-22-8	Akutní toxicita, orální (kategorie 2) Akutní toxicita, dermální (kategorie 1) Akutní toxicita pro vodní prostředí (kategorie 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí (kategorie 1)	< 0,1%

Komponenta	Chemická látka	Klasifikace/prohlášení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pro čistou chemickou látku	Konc.
	Blokátor CCD	Neškodné Vysvětlení není nutné	-
ALEX ³ Detection Antibody	hu Detekční protilátka proti IgE rozpuštěná ve stabilizátoru	Neškodné Vysvětlení není nutné	-
	BSA	Neškodné Vysvětlení není nutné	1-5%
ALEX ³ Substrate Solution	NBT/BCIP (NBT: 4-nitroblue tetrazoliumchlorid, roztok, BCIP: 5-bromo-4-chlor-3-indolyl-fosfát, 4-toluidinová sůl)	Neškodné Vysvětlení není nutné	-
	0,1 M pufovací roztok Tris-HCl	Neškodné Vysvětlení není nutné	-
Stop Solution	Roztok kyseliny ethylendiamintetraoctové (EDTA) CAS-Nr.: 60-00-4	Vážné poškození očí/podráždění očí (kategorie 2)	1-10%

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

Obecné rady: Poradte se s lékařem. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři. Opusťte nebezpečnou zónu.

Při vdechnutí: Při vdechnutí odveďte osobu na čerstvý vzduch. Pokud se dýchání zastaví, proveďte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Okamžitě dopravte postiženého do nemocnice. Poradte se s lékařem.

V případě očního kontaktu: Vypláchněte důkladně velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

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

4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. HASIVA

Použijte vodní sprej, pěnu odolnou proti alkoholu, suché chemikálie nebo oxid uhličitý, suchý prášek.

5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NO_x)

5.3. POKYNY PRO HASIČE

Pokud je to nutné, použijte k hašení požáru autonomní dýchací přístroj.

5.4. DALŠÍ INFORMACE

Obal výrobku hoří jako papír nebo plast.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Pokyn pro pracovníky, kteří nejsou v pohotovosti: Nevdechujte páry/aerosol. Vyhněte se kontaktu s látkou. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte nebezpečnou zónu, postupujte podle havarijního plánu, přivolejte odborníky. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud to lze bezpečně provést. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Je třeba zabránit úniku do životního prostředí.

6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Utěsnění kanalizace. Sbírejte, odvádějte a odčerpávejte. Dodržujte případná materiálová omezení! (Informace v oddíle 7 nebo 10). Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny. Odstraňte. Následně uklíďte.

6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte vzniku aerosolů. Bezpečnostní opatření viz oddíl 2.2.

7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na suchém místě. Doporučená teplota skladování je uvedena na štítku výrobku.

7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

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

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

Neobsahuje látky, jejichž koncentrace ve výrobku přesahuje 0,1 % limitů expozice na pracovišti.

8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Vhodné technické kontroly: S těmito prostředky manipulujte v souladu se správnou praxí průmyslové hygieny a bezpečnosti práce. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před přestávkami a bezprostředně po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.

Osobní ochranné prostředky

- **Ochrana očí/obličeje:** Obličejový štít a ochranné brýle Používejte zařízení na ochranu očí, které je testováno a schváleno podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo EN 166 (EU).
- **Ochrana pokožky:** Používejte rukavice. Rukavice je třeba před použitím zkontrolovat. Používejte správnou techniku sundávání rukavic (bez dotyku vnějšího povrchu rukavic), abyste zabránili kontaktu s pokožkou tohoto výrobku. Kontaminované rukavice po použití zlikvidujte v souladu s platnou legislativou a správnou laboratorní praxí. Umyjte a osušte ruce.

Vybrané ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN 374.

Úplný kontakt

Materiál: nitrilová pryž

Minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průchodu: > 480 min

Testovaný materiál: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, velikost M)

Kontakt se stříkající vodou

Materiál: nitrilová pryž

Minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: > 480 min

Testovaný materiál: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, velikost M)

- **Ochrana těla:** Úplný ochranný oblek proti chemickým látkám, typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
- **Ochrana dýchacích cest:** Pokud z posouzení rizik vyplývá, že je vhodné použít respirátor čistící vzduch, použijte celoobličejový respirátor proti částicím typu N100 (USA) nebo typu P3 (EN 143) s respiračními kazetami jako doplněk technických kontrol. Pokud je respirátor jediným ochranným prostředkem, použijte celoobličejový respirátor pro čištění částic s přívodem vzduchu. Používejte respirátory a součásti testované a schválené podle příslušných vládních norem, například NIOSH (USA) nebo CEN (EU).
- **Kontrola expozice životního prostředí:** Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud to lze provést bezpečně. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Je třeba zabránit úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Vlastnosti	Azid sodný (ALEX ³ Sample Diluent a Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Skupenství	kapalina	kapalina
Barva	čirý, bezbarvý	čirý, bezbarvý
Zápach	bez zápachu	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání/tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Charakteristiky částic	Nepoužije se	Nepoužije se
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Azid sodný (ALEX³ Sample Diluent a Washing Solution): Během koncentrace směsi azidu sodného, methylenchloridu, dimethylsulfoxidu a kyseliny sírové na rotační odparce došlo k výbuchu.

10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Azid sodný (ALEX³ Sample Diluent a Washing Solution): Halogenované uhlovodíky, kovy, kyseliny, kyselé chloridy, hydrazin, dimethylsulfát, anorganické kyselé chloridy. Silná oxidační činidla.

EDTA (Stop Solution): Měď, slitiny mědi, nikl

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Nebezpečné produkty rozkladu vznikající při požáru. - Oxidy sodíku pro **azid sodný** (ALEX³ Sample Diluent a Washing Solution).

Další produkty rozkladu - Nejsou k dispozici žádné údaje

V případě požáru: viz oddíl 5

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. INFORMACE O TŘÍDÁCH NEBEZPEČNOSTI VYMEZENÝCH V NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

Směs:

Toxikologické účinky	Azid sodný (ALEX ³ Sample Diluent a Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Akutní toxicita	Perorální: Nejsou k dispozici žádné údaje Inhalační: Nejsou k dispozici žádné údaje Kožní: Nejsou k dispozici žádné údaje	Perorálně: Nejsou k dispozici žádné údaje Kůže: Nejsou k dispozici žádné údaje
žiravost/dráždivost pro kůži	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Vážné poškození očí/podráždění očí	Nejsou k dispozici žádné údaje	Směs způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Karcinogenita	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Toxicita pro reprodukci	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
nebezpečnost při vdechnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje

11.2. INFORMACE O DALŠÍ NEBEZPEČNOSTI

Endokrinně disruptivní vlastnosti:

Posouzení: Tato směs neobsahuje žádné složky, které mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším.

Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány. Nevolnost, bolest hlavy, zvracení, laboratorní testy na zvířatech ukázaly, že azid sodný způsobuje hluboký účinek na snížení krevního tlaku, demyelinizaci myelinizovaných nervových vláken v centrální nervové soustavě, poškození varlat, slepotu, záchvaty strnulosti a účinky na játra a mozek. Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami.

Složení:

Azid sodný (RTECS: VY8050000): Toxicita po opakovaných dávkách: Potkan - samec a samice - orálně - LOAEL: 5 mg/kg,

Kyselina ethylendiamintetraoctová (EDTA; RTECS: AH4025000)

Toxikologické účinky	Azid sodný (ALEX ³ Sample Diluent a Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Akutní toxicita	LD50 orálně - krysa - 27 mg/kg Vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje Dermální: Nejsou k dispozici žádné údaje	LD50 Orální - potkan - samec a samice - 4 500 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kůže - rekonstruovaná lidská epidermis (RhE) Výsledek: Žádné podráždění kůže - 15 min.	Kůže - králík Výsledek: Žádné podráždění kůže
Vážné poškození očí/podráždění očí	Oči - rohovka krávy Výsledek: Nedráždí oči - 4 h (Pokyny pro zkoušky OECD 437)	Oči - králík Výsledek: Podráždění očí
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	test in vivo - myš Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. (Pokyn OECD pro zkoušky 429)	Maximalizační test - králík Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Karcinogenita	Karcinogenita - potkan - samec a samice - orálně Nebyly hlášeny žádné významné nežádoucí účinky IARC: Žádná složka tohoto výrobku přítomná v množství větším nebo rovném 0,1 % nebyla agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.	IARC: Žádná složka tohoto výrobku přítomná v množství větším nebo rovném 0,1 % nebyla agenturou IARC označena za pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.
Toxicita pro reprodukci	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Orální - Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici. - Mozek	Nejsou k dispozici žádné údaje
nebezpečnost při vdechnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. TOXICITA

Směs:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Složení

Azid sodný (RTECS: VY8050000)

Kyselina ethylendiamintetraoctová (EDTA; RTECS: AH4025000)

Toxicita	Azid sodný (ALEX ³ Sample Diluent a Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Toxicita pro ryby	Mortalita LC50 - Pimephales promelas (mník) - 5,46 mg/l - 96 h (Pokyn pro zkoušky OECD 203)	statický test LC50 - Lepomis macrochirus (slunka modrá) - 41 mg/l - 96 h
Toxicita pro řasy	statická zkouška EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0,35 mg/l - 96 h (Pokyn pro zkoušky OECD 201)	-
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé živočichy	-	statický test EC50 - Daphnia magna (vodní blecha) - 625 mg/l - 48 h

12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Směs:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složení:

Azid sodný (RTECS: VY8050000)

Bioakumulace Lepomis macrochirus - 28 d - 80 µg/l, biokoncentrační faktor (BCF): 1,8

12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Tato směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6. VLASTNOSTI VYVOLÁVAJÍCÍ NARUŠENÍ ČINNOSTI ENDOKRINNÍHO SYSTÉMU

Tato směs neobsahuje žádné složky, které vykazují vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % nebo vyšším v souladu s čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

12.7. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

EDTA (Stop Solution): Je třeba zabránit vniknutí do životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Produkt

Zbytky produktu likvidujte v souladu s národními a regionálními předpisy. Chemikálie ponechte v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem.

Kontaminované obaly

Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1. UN ČÍSLO NEBO ID ČÍSLO**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2. OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRAVU

ADR/RID: Není nebezpečné zboží

IMDG: Není nebezpečné zboží

IATA: Není nebezpečné

14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. OBALOVÁ SKUPINA

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ADR/RID: ne

IMDG látka znečišťující moře: ne

IATA: ne

14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Nejsou k dispozici žádné údaje

14.7. NÁMOŘNÍ HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE NÁSTROJŮ IMO

nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI**

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Pro tento výrobek nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**16.1. SEZNAM POKYNŮ H A P****EDTA** (Stop Solution):

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte pokožku.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P305+P351+P338 - Při zasažení očí: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

16.2. TRÉNINKOVÉ TIPY

Pravidelná bezpečnostní školení.

16.3. DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ

Pouze pro profesionální uživatele.

16.4. DALŠÍ INFORMACE

Tento dokument je určen pouze jako návod pro vhodné preventivní zacházení s materiálem ze strany vhodně vyškolené osoby, která tento výrobek používá. Osoby, které obdrží tyto informace, musí při posuzování jejich vhodnosti pro konkrétní účel použít vlastní úsudek. Společnost MacroArray Diagnostics neposkytuje žádná výslovná ani předpokládaná PROHLÁŠENÍ ANI ZÁRUKY, mimo jiné včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, pokud jde o informace uvedené v tomto dokumentu nebo o výrobek, k němuž se tyto informace vztahují. Společnost MacroArray Diagnostics proto neodpovídá za žádné škody vzniklé v důsledku použití těchto informací nebo spoléhání se na ně.

16.5. HISTORIE ZMĚN

Verze	Popis	Nahrazuje
01	Opětovné vytvoření	-
02	„0,1 M pufovací roztok Tris-HCl“ - přidáno v oddíle 3.2 „P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít“ - přidáno v oddílech 2.2 a 16.1	01