

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Poslední revize: 5

Zveřejnění: 01. 12. 2020

Podle Nařízení ES č. 1907/2006/EC (REACH) a 1278/2008 (CLP) v jejich aktuálním znění k datu revize.

Část 1: Identifikace produktu a výrobce

1. 1. Identifikace produktu:

Název	Katalogové číslo
Epinephrine	AG002K

1.2. Příslušná doporučená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

In Vitro reagentie.

1.3. Podrobnosti o výrobci a dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

HYPHEN BioMed
155 rue d'Eragny
95000 Neuville sur Oise (France)
Tel: 33.1.34.40.65.10
Fax: 33.1.34.48.72.36
E-mail: info@hyphen-biomed.com

Distributor:

Diagnostica, s.r.o
Za Tratí 686, Praha 9, ČR
Tel. +420 266 315 909
+420 607 905 298
Fax +420 266 316 000
E-mail: info@diagnostica.cz
Web www.diagnostica.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2 zajišťuje v nepřetržitém provozu celorepublikovou telefonickou lékařskou informační službu pro případy akutních otrav lidí a zvířat.


Konzultace se poskytují na 2 konzultačních linkách: **+420 224 919 293 a +420 224 915 402.**

Část 2: Identifikace zdravotního rizika

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Třída rizika/kategorie	Údaje o nebezpečnosti
Akutní orální toxicita, Kategorie 3	H301

2.2. Prvky označení:

Piktogram	Signální slova	Údaje o nebezpečnosti
	Nebezpečí	H301: Toxický při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264: Po manipulaci důkladně omyjte pokožku.
P270: Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
P301+P310: Při požití – Okamžitě volejte toxikologické informační centrum nebo lékaře.
P330: Vypláchněte ústa.
P405: Skladujte uzamčené.
P501: obal odstraňte ve shodě s lokálními předpisy.

2.3. Jiná rizika:

Nejsou.

Část 3: Složení, informace o komponentách

3.1. Substance:

Nevztahuje se – produkt není substance.

3.2. Směsi

Název	CAS/EG/REACH	Klasifikace substance dle 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Epinephrine hydrogen tartarát	51-42-3	H300	<5%

3.3. Jiné informace

Neaplikujte injekčně ani nepožívejte.

Část 4. První pomoc

4.1. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

V případě přetrvávajících nežádoucích účinků nebo v případě nejasností volejte Toxikologické informační centrum. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Postiženého nenechávejte bez dozoru.

Po vdechnutí:

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte je v suchu a teple. Pokud trvá podráždění, vyhledejte lékaře.

Po potřísnění pokožky:

Omyjte okamžitě vodou a mýdlem. Odstraňte ihned potřísněný oděv a obuv a vyperte je řádně před opětovným použitím. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima:

Odtáhněte oční víčka a vypláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky a dále vyplachujte. Vyhledejte lékaře, přednostně oftalmologa.

Po požití:

Volejte Toxikologické informační středisko. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Nejsou dostupné žádné údaje.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou dostupné žádné údaje.

Část 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí media

Vhodná hasiva

Samotný produkt není hořlavý. Přizpůsobte hasicí media požadavkům okolí.

Nevhodná hasiva

Voní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě hoření mohou být uvolňovány následující látky:

Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv. Nevdechujte zplodiny hoření. Nedovolte, aby hasební tekutiny vnikly do vodních toků.

Část 6. Opatření v případě náhodného úniku či rozlití

6.1. Osobní ochrana, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvem, nevdechujte páry, mlhu, plyny. Vyvarujte se vytvoření prachu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do odpadů, odpadních vod, podzemních vod. Zabraňte průniku do půdy. Zabraňte dalšímu úniku produktu. Pracujte v souladu s bezpečnostními regulacemi.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou kapalinu odsajte absorpčním materiálem, vyčistěte kontaminované plochy a přístroje dle příslušných regulací. Materiál vložte do vhodné nádoby pro likvidaci nebo skladování, uzavřené a označené.

Nevracejte rozlitý materiál zpět do lahvičky.

Část 7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení

Doporučení pro bezpečné zacházení

Rizika spojená s používáním produktu musí být minimalizována přijetím vhodných opatření pro ochranu a prevenci. Pracovní postup by měl být navržen tak, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek nebo ke styku s pokožkou.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Během práce s produktem nejezte, nekuřte a nepijte. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Po práci a před přestávkou si vždy umyjte ruce. Nevdechujte výparu. Vyvarujte se kontaktu s očima a s pokožkou. Kontaminovaný oděv ihned odstraňte.

Pokyny na ochranu před požárem

Nejsou nutná žádná speciální opatření.

7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně neslučitelných směsí

Technická opatření a skladovací podmínky

Lahvičky skladujte dobře uzavřené. Skladujte v lednici.

Doporučená skladovací teplota

Składujte při teplotě 2 – 8°C

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby

Nádoby, které byly otevřeny, musí být po použití opatrně uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby nedošlo k rozlití.

7.3. Specifické použití

Nejsou, kromě výše uvedeného použití. (Sekce 1)

Část 8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou dostupné žádné parametry pro monitorování.

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické a pracovní postupy by měly mít přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Všechny postupy musí být v souladu s hygienickými předpisy.

Osobní ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest

Pokud jsou překročeny expoziční limity, musí exponované osoby používat ochranné respirátory schválené pro tuto práci. V případě vytvoření aerosolu nebo mlhy zajistíte ochranu dýchání na pracovišti. Mezní hodnoty nejsou specifikovány.

Ochrana očí a obličeje

Pracovní brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možnosti delšího kontaktu noste ochranné rukavice (EN 374). Před použitím by měly být ochranné rukavice testovány pro specifické pracovní podmínky (mechanická pevnost, antistatické vlastnosti, snášenlivost materiálu). Dodržujte pokyny výrobce rukavic a informace týkající se jejich použití, uskladnění, péče a výměny rukavic. Ochranné rukavice musí být okamžitě nahrazeny při poškození nebo opotřebování. Naplánování práce by mělo být takové, aby se zabránilo trvalému používání ochranných rukavic.

Ochrana těla

Ochranný oděv

Jiné

Data nejsou dostupná.

Omezení expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí. Zabraňte úniku do odpadových a jiných vod.

Část 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	
Vzhled	Lyofilizovaný prášek
Barva	Bílá až nažloutlá
Zápach	Není
pH	ND
Bod varu	ND
Bod tání	ND
Bod rozložení	ND
Bod vzplanutí	ND
Bod samovzplanutí	ND
Oxidační vlastnosti	ND
Explozivní vlastnosti	ND
Hořlavost	ND
Dolní limity pro vzplanutí nebo explozi	ND
Horní limity pro vzplanutí nebo explozi	ND
Tlak par	ND
Hustota par	ND
Rychlost odpařování	ND
Relativní hustota	ND
Rozpustnost ve vodě	ND
Rozpustnost	ND
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	ND
Viskozita	ND
Jiné informace	ND

ND = Data nejsou dostupná.

9.2. Další informace

Data nejsou dostupná.

Část 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy, pokud je s přípravkem nakládáno v souladu s platnými předpisy a za normálních podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita

Přípravek je stabilní, pokud je s ním zacházeno tak, jak je doporučeno v bodě 7.

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Nejsou, pokud je používán k zamýšlenému účelu.

10.4. Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat

Nejsou, pokud je používán k zamýšlenému účelu.

10.5. Inkompatibilní materiál

Není znám

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Nejsou, pokud je používán k zamýšlenému účelu.

Část 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Efekt	
Akutní orální toxicita	Kategorie 3
Akutní kožní toxicita	ND
Akutní inhalační toxicita	ND
Kožní žíravá/dráždivá toxicita	ND
Vážné poškození očí/podráždění	ND
Respirační nebo kožní senzibilizace	ND
Mutagenita	ND
Reprodukční toxicita	ND
Karcinogenita	ND
Orgánové poškození - Jednorázová expozice	ND
Orgánové poškození - Opakovaná expozice	ND
Riziko při vdechování	ND

ND = Data nejsou dostupná.

Část 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita	
Toxicita pro ryby akutní/chronická	ND
Toxicita pro dafnie akutní/chronická	ND
Toxicita pro řasy akutní/chronická	ND
Toxicita pro bakterie akutní/chronická	ND

ND = Data nejsou dostupná.

12.2. Perzistence a degradabilita

Data nejsou dostupná

12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou dostupná

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou dostupná

12.5. Výsledky PBT a vPvB posouzení

Posouzení	
PBT posouzení	ND
vPvB posouzení	ND

ND = Data nejsou dostupná.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou dostupná

12.7. Jiné informace

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

Část 13. Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt

Přiřazení klíčového čísla odpadu podle Evropského katalogu odpadů, by mělo být provedeno v souladu s místní firmou zabývající se odpady.

Obal

Zbytky musí být z obalu odstraněny a obal po vyprázdnění zlikvidujte v souladu s lokálními pravidly pro nakládání s odpady. Nekompletně vyprázdněné obaly musí být odstraněny a znehodnoceny prostřednictvím specializovaných firem.

Část 14. Transport a skladování

14.1. – 14.3. Transport ADR/RID/AND

	ADR/RID	IMDG	IATA
Třída	6.1	6.1	6.1
Klasifikační kod	T2		
Obalová skupina	III	III	III
Identifikace rizika	60		
UN číslo	UN2811	UN2811	UN2811
Technický název	Toxic solid, organic, N.O.S.(Epineprine hydrogen tartrate)	Toxic solid, organic, N.O.S.(Epineprine hydrogen tartrate)	Toxic solid, organic, N.O.S.(Epineprine hydrogen tartrate)
Kod pro restrikce tunelové přepravy	E		
Označení	6.1	6.1	6.1

14.4. Jiné informace

Nejsou dostupná žádná data.

14.5. Ekologické riziko

Není.

14.6. Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou dostupná žádná data.

14.7. Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Bez významu.

Část 15. Informace o předpisech

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

Tento bezpečnostní list naplňuje požadavky předpisů EC 1907/2006 REACH a 1272/2008 (CLP) v jejich aktuálním znění k datu revize dokumentu.

15.2. Chemická bezpečnost

Nejsou dostupná žádná data

Část 16. Další informace

Důvod revize: Aktualizace dat, oddíl 1.

16.1. Klíčové literární zdroje a reference

Předpisy EC 1907/2006 (REACH), Reagulace (EC) 1272/2008 CLP v jejich aktuální verzi.

Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí dle ADR, RID, IMDG, IATA v jejich aktuální verzi.

Zdroj údajů použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v příslušném oddílu tohoto BL.

Informace předávané v tomto bezpečnostním listě jsou považovány za přesné a představují nejlepší dostupné informace, nám dostupné. Neposkytujeme žádnou záruku obchodovatelnosti nebo jakékoliv jiné záruky, výslovné nebo předpokládané, s ohledem na takové informace, a nezajišťujeme žádnou odpovědnost vyplývající z jejich použití. Uživatelé by měli provést vlastní šetření za účelem určení vhodnosti těchto informací pro jejich konkrétní účely. Hyphen - BioMed a její jmenovaní zástupci / distributoři nebo dodavatelé OEM nenese odpovědnost za případné škody vzniklé v důsledku nebo z kontaktu s produkty zahrnutými v soupravě.

16.2 Zkratky

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CLP: European Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

CMR : cancerogen mutagen reprotoxic

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) in the U.S.

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic

REACH: European Union Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals

RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Rail

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative.