

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Poslední revize: 2

Zveřejnění: 16. 12. 2016

Podle Nařízení ES č. 1907/2006/EC (REACH) ve znění nařízení 453/2010/EC, 1278/2008 (CLP) a 830/2015

Část 1: Identifikace produktu a výrobce

1. 1. Identifikace produktu:

Název	Katalogové číslo
LIAPHEN vWF:Ag	120206

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

In Vitro reagensie

1.3. Podrobnosti o výrobcí 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, a.s.

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 +420 229 915 402.

Část 2: Identifikace zdravotního rizika

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle kritérií Směrnice o nebezpečných přípravcích 1272/2008 (CLP) a jejích dodatků.

2.2. Prvky označení:

Tento výrobek není nutné označovat piktogramem ve shodě se současnými EC předpisy.

2.3. Jiná rizika:

Distributor: Diagnostica a.s., Za Tratí 686, Praha 9, Česká republika, tel. 283 109 137, Fax. 283 109 132, e-mail: info@diagnostica.cz



Nejsou.

Část 3: Složení, informace o komponentách

3.1. Substance:

Nevztahuje se – produkt není substance.

3.2. Směsi

Název složky		CAS/EG/REACH	Klasifikace cle 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
R1	Tris-(Hydroxymethyl)-Aminomethane	77-86-1	H315, H319, H335	< 1%
	Azid sodný	26628-22-8	H300, H400, H410	< 0,1%
R2	Azid sodný	26628-22-8	H300, H400, H410	< 0,1%

3.3. Jiné informace

Neaplikujte injekčně ani nepožívejte.

Tento produkt obsahuje materiál živočišného původu a mělo by s ním být zacházeno jako s potenciálně infekčním. Zdrojový materiál lidského původu byl testován a sledován negativní pro HbsAg, anti HIV a anti HCV. Protože žádná známá testovací metoda nemůže zaručit úplnou absenci patogenů, je nutno s tímto produktem zacházet s náležitou opatrností.

Část 4. První pomoc

4.1. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

V případě přetrvávajících nežádoucích účinků konzultujte lékaře. Osobě s porušeným vědomím nic nepravujte do úst. Postižené osoby musí zůstat pod dohledem.

Po vdechnutí:

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte v teple a v klidu. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po potřísnění pokožky:

Omyjte okamžitě vodou a mýdlem. Odstraňte potřísněný oděv. Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte. Pokud se objeví podráždění kůže, vyhledejte lékařské ošetření.

Po kontaktu s očima:

Odtáhněte oční víčka a vypláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 min. Pokud je možné, vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékaře – oftalmologa.

Po požití:

Ihned přivolejte lékařskou pomoc. 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

Distributor: Diagnostica a.s., Za Tratí 686, Praha 9, Česká republika, tel. 283 109 137, Fax. 283 109 132, e-mail: info@diagnostica.cz



5.1. Hasicí media

Vhodná hasiva

Samotný produkt není hořlavý. Přizpůsobte hasicí media požadavkům okolí.

Nevhodná hasiva

Vodní postřik.

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. Nenechtejте hasiva vniknout do vodního toku. Nevdechujte produkty hoření.

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. Vyvarujte se vytvoření prachu nebo mlhy, nevdechujte výpary, mlhu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do odpadů, odpadních vod, podzemních vod. Zabraňte průniku do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou kapalinu odsajte absorpčním materiálem, ten přeneste do kontejnerů pro odpad. Kontejnery potom zlikvidujte dle místních předpisů. Nevracejte do originálních lahvíček. Kontaminované místo očistěte.

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 výpary. 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 na chladné, dobře větraném místě.

Inkompatibilní materiál

Data nejsou dostupná.

Doporučená skladovací teplota

Składujte při teplotě 2 – 8°C

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby

Distributor: Diagnostica a.s., Za Tratí 686, Praha 9, Česká republika, tel. 283 109 137, Fax. 283 109 132, e-mail: info@diagnostica.cz



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

Část 8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity: data nejsou dostupná

Biologické limity: data nejsou dostupná

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Při používání osobních ochranných prostředků by měla být upřednostněna technická opatření a příslušné pracovní postupy. Všechna přijatá opatření musí být v souladu s dobrou hygienickou praxí.

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 zajistěte 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, snášlivost 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.

Jiné

Ochranný oděv

Omezení expozice životního prostředí – nedovolte únik do vodních toků a do životního prostředí.

Část 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	R1	R2
Vzhled	Tekutina	Tekutina
Barva	Bezbarvá	Bezbarvá
Zápach	Není	Není
pH	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Bod varu	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Bod tání	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Bod rozložení	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Bod vzplanutí	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Bod samovzplanutí	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Oxidační vlastnosti	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Explozivní vlastnosti	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Hořlavost	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Dolní limity pro vzplanutí nebo explozi	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Horní limity pro vzplanutí nebo explozi	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Tlak par	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Hustota par	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Rychlost odpařování	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Relativní hustota	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Rozpustnost ve vodě	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Rozpustnost	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Viskozita	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Jiné informace	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná

Distributor: Diagnostica a.s., Za Tratí 686, Praha 9, Česká republika, tel. 283 109 137, Fax. 283 109 132, e-mail: info@diagnostica.cz



Část 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nehrozí žádné nebezpečné reakce, pokud je používán dle doporučení.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní, pokud je s přípravkem zacházeno dle doporučení.

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Nejsou, pokud je s přípravkem zacházeno dle doporučení.

10.4. Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat

Data nejsou dostupná

10.5. Inkompatibilní materiál

Není znám

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Nejsou, pokud je s přípravkem zacházeno dle doporučení.

Část 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Efekt	R1	R2
Akutní orální toxicita	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Akutní kožní toxicita	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Akutní inhalační toxicita	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Kožní žíravá/dráždivá toxicita	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Vážné poškození očí/podráždění	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Respirační nebo kožní senzibilizace	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Mutagenita	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Reprodukční toxicita	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Karcinogenita	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Jednorázová expozice	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Opakovaná expozice	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Riziko při vdechování	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná

Část 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita	R1	R2
Toxicita pro ryby akutní, chronická	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Toxicita pro dafnie akutní, chronická	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Toxicita pro řasy akutní, chronická	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
Toxicita pro bakterie akutní, chronická	Data nejsou dostupná	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

Distributor: Diagnostica a.s., Za Tratí 686, Praha 9, Česká republika, tel. 283 109 137, Fax. 283 109 132, e-mail: info@diagnostica.cz



12.5. Výsledky PBT a vPvB posouzení

Posouzení	R1	R2
PBT posouzení	Data nejsou dostupná	Data nejsou dostupná
vPvB posouzení	Data nejsou dostupná	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

S odpadem zacházejte ve shodě s národními a lokálními předpisy..

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. Transport ADR/RID/AND

Produkt nepodléhá regulacím ADR/RID/AND.

14.2. Transport IMDG

Produkt nepodléhá regulacím IMDG.

14.3. Transport ICAO-TI/IATA

Produkt nepodléhá regulacím ICAO-TI/IATA.

14.4. Jiné informace

Nejsou dostupná žádná data.

14.5. Ekologické riziko

Informace o ekologickém riziku, pokud je přítomno, viz 14.1 – 14.3.

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)

15.2. Chemická bezpečnost

Nejsou dostupná žádná data

Distributor: Diagnostica a.s., Za Tratí 686, Praha 9, Česká republika, tel. 283 109 137, Fax. 283 109 132, e-mail: info@diagnostica.cz



Část 16. Další informace

16.1 Klíčové literární reference a zdroje údajů

Nařízení ES 1907/2006 (REACH), nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění. Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí podle ADR, RID, IMDG, IATA v platném znění.

Zdroje dat, které byly použity k určení fyzikálních, toxických a ekotoxických údajů, jsou uvedeny přímo v příslušném oddíle této SDS.

Výše uvedené informace jsou založeny na našich dnešních znalostech a zkušenostech.

Výše uvedené informace nejsou technickou specifikací a nezaručují žádné vlastnosti nebo výkon a nepředstavují žádný smluvní vztah.

Společnost HYPHEN BioMed a její určení zástupci / distributoři nebo dodavatelé OEM nenesou žádnou odpovědnost za škody způsobené nebo v kontaktu s výrobky obsaženými v sadě.

H315 – Drážní kůže.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest

H300 – Při požití může způsobit smrt.

H400 – Vsoce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vsoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

16.2 Zkratky a zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CLP: Evropské nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

CMR: mutagenní mutagen pro karcinogen

IATA-DGR: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu - předpisy pro nebezpečné zboží

IMDG: Mezinárodní námořní kód

NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (NIOSH) v USA

PBT: Trvalá, bioakumulativní, toxická

ReaCH: Evropské nařízení o registraci, hodnocení, autorizaci a omezení chemických látek

RID: Mezinárodní předpis pro přepravu nebezpečných látek železnicí

vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní