

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Poslední revize: 7

Zveřejnění: 27. 10. 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
BIOPHEN™ FIX – R1	221801 / 221802 / 221806

R1	FX(h)-FVIII:C
R2	Aktivační reagensie
R3	Substrát
R4	Pufr

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

Užívejte striktně v souladu s informací v příbalových letáčích a pro In Vitro účely.

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, 120 00, 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:

Reagensie	Třída rizika/kategorie	Posouzení rizika
R1	Podráždění/poškození pokožky, Kategorie 2	H315
	Vážné poškození/podráždění očí, Kategorie 2	H319
	Specifická orgánová toxicita – jednotlivá expozice, Kategorie 3 Podráždění dýchacího traktu.	H335
	Chronické riziko pro vodní organismy, Kat. 1B	H412

2.2. Prvky označení:

Reagencie	Piktogram	Signální slovo	Posouzení rizika
R1		Varování	H315 – Dráždí pokožku. H319 – Způsobuje vážné podráždění očí. H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	-	-	H412 – Škodlivý pro vodní živočichy s dlouhodobým efektem.

Reagent	Pokyny pro bezpečné zacházení
R1	P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P271: Používejte pouze v dobře větraných prostorách. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít. P302 + P352: Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mydla. P304 + P340: Při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: Při zasažení očí – několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud jsou vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312: Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické středisko nebo lékaře. P332 + P313: Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc. P362: Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. P403 + P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P405: Skladujte uzamčené. P501: Obal a obsah likvidujte dle lokálních předpisů.

2.3. Jiná rizika:

Nejsou.

Část 3: Složení, informace o komponentách

3.1. Substance:

Nevztahuje se – produkt není substance.

3.2. Směsi

Reagent	Název složek	CAS/EG/REACH	Klasifikace substance dle 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
R1	Tris-(hydroxymetyl) aminometan	77-86-1	H315, H319, H335	≥ 20%
	Calcium Chlorid Dihydrát	10035-04-8	H319	< 10%
	Sulfát mědi	7758-98-7	H302, H315, H319, H410	< 1%

3.3. Jiné informace

Neaplikujte injekčně ani nepožívejte.

Přípravek obsahuje materiál zvířecího původu. Zacházejte s ním ve shodě s doporučeními pro bezpečnou laboratorní práci, aby bylo minimalizováno přenosu patogenů.

Dále obsahuje materiál lidského původu. Tento materiál byl testován a shledán negativním na přítomnost protilátky proti HIV 1,2, HBsAg a protilátky proti hepatitidě C (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 nebo Toxikologické středisko. Nepodávejte nic ústy osobám s porušeným vědomím, nenechávejte postiženého bez dozoru.

Po vdechnutí:

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržuje v teple a v klidu.

Po potřísnění pokožky:

Omyjte okamžitě vodou a mýdlem nebo osprchujte, potřísněný oděv svlékněte. Pokud se objeví podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv pošlete k vyprání specializované společnosti.

Po kontaktu s očima:

Odtáhněte oční víčka a vypláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud to lze, odstraňte kontaktní čočky a pokračujte v promývání očí. Vyhledejte oftalmologické ošetření.

Po požití:

Volejte Toxikologické 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

Vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě hoření mohou být uvolňovány následující látky:

Kyslíčnick uhličitý (CO₂), Kyslíčnick uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj. Použijte ochranný oděv. Nedovoďte použité hasicí vodě proniknout do vodního toku. Nevdechujte zplodiny 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 tvorbě prachu. Nevdechujte páry/aerosol/splodiny.

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

Nevracejte rozlitý materiál zpět do originální láhve. Rozlitou kapalinu odsajte absorbčním materiálem a dejte ji do řádně zavřené a označené nádoby pro skladování nebo likvidaci. Kontaminované povrchy a přístroje omyjte dle příslušných regulací.

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 na chladném a dobře větraném místě. Skladujte v uzamčených prostorách.

Inkompatibilní materiály

Data nejsou dostupná

Doporučená skladovací teplota

Skladujte při teplotě 2 – 8°C

Nesmí být vystaven teplotám nad 50°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 rozliti.

Část 8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou dostupné žádné parametry pro monitorování.

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

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracovních prostor. V případě vytvoření aerosolu nebo prachu zajistěte ochranu dýchání na pracovišti, respirační přístroje EN136, EN140, EN149, prachové masky EN143. 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.

Jiné

Ochranný oděv

Vybírejte ochranné prostředky podle množství a koncentrace látky na pracovišti.

Omezení expozice životního prostředí – nedovolte průnik do vodního prostředí.

Část 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	R1
Vzhled	Lyofilizovaný prášek
Barva	nažloutlý
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 Ostatní informace

Data nejsou dostupná.

Část 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známé žádné nebezpečné reakce, pokud je používán dle návodu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní, pokud je s materiálem zacházeno podle sekce 7.

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Nejsou, pokud je užíván dle návodu.

10.4. Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat

Nejsou, pokud je užíván dle návodu.

10.5. Inkompatibilní materiál

Není znám

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Žádné, pokud je s produktem zacházeno ve shodě s doporučením.

Část 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Efekt	R1
Akutní orální toxicita	ND
Akutní kožní toxicita	ND
Akutní inhalační toxicita	ND
Kožní žíravá/dráždivá toxicita	Kategorie 2
Vážné poškození očí/podráždění	Kategorie 2
Respirační nebo kožní senzibilizace	ND
Mutagenita	ND
Reprodukční toxicita	ND
Karcinogenita	ND
Jednorázová expozice	Kategorie 3
Opakovaná expozice	ND
Riziko při vdechování	ND

ND = Data nejsou dostupná.

Část 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita	R1
Toxicita pro ryby akutní/chronická	ND
Toxicita pro dafnie akutní/chronická	ND / Kategorie 3
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	R1
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.

Zabraňte průniku do životního prostředí.

Část 14. Transport a skladování

14.1. Transport ADR/RID/IMDG/IATA

Tento produkt není klasifikován.

14.2. Jiné informace

Nejsou dostupná žádná data.

14.3. Ekologické riziko

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

14.4. Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou dostupná žádná data.

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

Část 16. Další informace

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

Část 1: Identifikace produktu a výrobce

1. 1. Identifikace produktu:

Název	Katalogové číslo
BIOPHEN™ FIX – R2	221801 / 221802 / 221806

R1	FX(h)-FVIII:C
R2	Aktivační reagentie
R3	Substrát
R4	Pufr

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

Užívejte striktně v souladu s informací v příbalových letácích a pro In Vitro účely.

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
+420 266 315 909

Tel. +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:

Reagencie	Třída rizika/kategorie	Posouzení rizika
R2	Podráždění/poškození pokožky, Kategorie 1C	H314
	Vážné poškození/podráždění očí, Kategorie 1	H318
	Reprodukční toxicita, Kat. 1B	H360D

2.2. Prvky označení:

Reagencie	Piktogram	Signální slovo	Posouzení rizika
R2		Nebezpečí	H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
		Nebezpečí	H360D – Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Reagent	Pokyny pro bezpečné zacházení
R2	<p>P201: Před použitím se seznamte se speciálními instrukcemi.</p> <p>P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</p> <p>P260: Nevdechujte prach/dým/páry/aerosoly.</p> <p>P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.</p> <p>P280: Používejte ochranné rukavice, obličejový štít, ochranné brýle, ochranný oděv.</p> <p>P281: Používejte požadované osobní ochranné prostředky.</p> <p>P301 + P330 + P331: Při požití: vypláchněte ústa, Nevyvolávejte zvracení.</p> <p>P303 + P361 + P353: Při styku s kůží (nebo vlasy) – Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.</p> <p>P304 + P340: Při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>P305 + P351 + P338: Při zasažení očí – několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud jdou vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>P308 + P313: Při expozici nebo podezření na ni – vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.</p> <p>P310: Okamžitě volejte Toxikologické středisko nebo lékaře.</p> <p>P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p> <p>P405: Skladujte uzamčené.</p> <p>P501: Obal a obsah likvidujte dle lokálních předpisů.</p>

2.3. Jiná rizika:

Nejsou.

Část 3: Složení, informace o komponentách

3.1. Substance:

Nevztahuje se – produkt není substance.

3.2. Směsi

Reagent	Název složek	CAS/EG/REACH	Klasifikace substance dle 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
R2	Imidazol Calcium Chlorid Dihydrát	288-32-4/.../01-2119485825-24 10035-04-8	H302, H314, H318, H360D H319	≥ 1% < 10%

3.3. Jiné informace

Neaplikujte injekčně ani nepožívejte.

Přípravek obsahuje materiál zvířecího původu. Zacházejte s ním ve shodě s doporučeními pro bezpečnou laboratorní práci, aby bylo minimalizováno přenosu patogenů.

Dále obsahuje materiál lidského původu. Tento materiál byl testován a shledán negativním na přítomnost protilátky proti HIV 1,2, HBsAg a protilátky proti hepatitidě C (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 nebo Toxikologické středisko. Nepodávejte nic ústy osobám s porušeným vědomím, nenechávejte postiženého bez dozoru.

Po vdechnutí:

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržuje v teple a v klidu.

Po potřísnění pokožky:

Omyjte okamžitě vodou a mýdlem nebo osprchujte, potřísněný oděv svlékněte. Pokud se objeví podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv pošlete k vyprání specializované společnosti.

Po kontaktu s očima:

Odtáhněte oční víčka a vypláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud to lze, odstraňte kontaktní čočky a pokračujte v promývání očí. Vyhledejte oftalmologické ošetření.

Po požití:

Volejte Toxikologické 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

Vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě hoření mohou být uvolňovány následující látky:

Kyslíčnick uhlíčitý (CO₂), Kyslíčnick uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv. Nedovoďte použité hasicí vodě proniknout do vodního toku. Nevdechujte zplodiny 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 tvorbě prachu. Nevdechujte páry/aerosol/splodiny.

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

Nevracejte rozlitý materiál zpět do originální láhve. Rozlitou kapalinu odsajte absorbčním materiálem a dejte ji do řádně zavřené a označené nádoby pro skladování nebo likvidaci. Kontaminované povrchy a přístroje omyjte dle příslušných regulací.

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 na chladném a dobře větraném místě. Skladujte v uzamčených prostorách.

Inkompatibilní materiály

Data nejsou dostupná

Doporučená skladovací teplota

Składujte při teplotě 2 – 8°C

Nesmí být vystaven teplotám nad 50°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.

Část 8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou dostupné žádné parametry pro monitorování.

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 Zajistěte dostatečnou ventilaci pracovních prostor. V případě vytvoření aerosolu nebo prachu zajistěte ochranu dýchání na pracovišti, respirační přístroje EN136, EN140, EN149, prachové masky EN143. 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.

Jiné Ochranný oděv

Vybírejte ochranné prostředky podle množství a koncentrace látky na pracovišti.

Omezení expozice životního prostředí – nedovolte průnik do vodního prostředí.

Část 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	R2
Vzhled	Lyofilizovaný prášek
Barva	nažloutlý
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 Ostatní informace

Data nejsou dostupná.

Část 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známe žádné nebezpečné reakce, pokud je používán dle návodu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní, pokud je s materiálem zacházeno podle sekce 7.

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Nejsou, pokud je užíván dle návodu.

10.4. Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat

Nejsou, pokud je užíván dle návodu.

10.5. Inkompatibilní materiál

Není znám

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Žádné, pokud je s produktem zacházeno ve shodě s doporučením.

Část 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Efekt	R2
Akutní orální toxicita	ND
Akutní kožní toxicita	ND
Akutní inhalační toxicita	ND
Kožní žíravá/dráždivá toxicita	Kategorie 1C
Vážné poškození očí/podráždění	Kategorie 1
Respirační nebo kožní senzibilizace	ND
Mutagenita	ND
Reprodukční toxicita	Kategorie 1B
Karcinogenita	ND
Jednorázová expozice	ND
Opakovaná expozice	ND
Riziko při vdechování	ND

ND = Data nejsou dostupná.

Část 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita	R2
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	R2
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.

Zabraňte průniku do životního prostředí.

Část 14. Transport a skladování

14.1. Transport ADR/RID/IMDG/IATA

	ADR/RID	IMDG	IATA
Třída	8	8	8
Klasifikační kód	CT2		
Balící skupina	III	III	III
Identifikace hazardu	86		
UN číslo	UN2923	UN2923	UN2923
Technický název	KOROZIVNÍ PEVNÁ LÁTKA, TOXICKÁ N.O.S (Imidazole směs >1%)	KOROZIVNÍ PEVNÁ LÁTKA, TOXICKÁ N.O.S (Imidazole směs >1%)	KOROZIVNÍ PEVNÁ LÁTKA, TOXICKÁ N.O.S (Imidazole směs >1%)
Kód tunelového omezení	E		
Označení	8 + 6,1	8 + 6,1	8 + 6,1

Množství látky UN2923 je < 1g, a proto dle výše uvedených regulací, dle oddílu o minimálních kvantitách, nepodléhá produkt regulací o nebezpečném materiálu.

14.2. Jiné informace

Nejsou dostupná žádná data.

14.3. Ekologické riziko

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

14.4. Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou dostupná žádná data.

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

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 nenesou 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