

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Poslední revize: 8

Zveřejnění: 10. 11. 2021

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:

Produkt není klasifikován dle kritérií EC Regulace 1272/2008 CLP.

2.2. Prvky označení:

Nejsou.

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 | Calcium Chlorid Dihydrát Sulfát mědi | 10035-04-8 7758-98-7 | H319 H302, H315, H319, H410 | < 10% < 1% |

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 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. Nedovolte 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 rozliti.

7.3. Specifické konečné použití

Viz 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

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 známy 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 | ND |
| Vážné poškození očí/podráždění | ND |
| Respirační nebo kožní senzibilizace | ND |
| Mutagenita | ND |
| Reprodukční toxicita | ND |
| Karcinogenita | ND |
| Jednorázová expozice | ND |
| 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 |
| 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

Důvod revize: Aktualizace dat, oddíl 2, 3, 7, 11, 12.

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.

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 reagensie |
| 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 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, 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 +420 229 915 402.**

Část 2: Identifikace zdravotního rizika

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

| Reagensie | 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:

| Reagensie | 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 | P201: Před použitím se seznamte se speciálními instrukcemi. P260: Nevdechujte prach/dým/páry/aerosoly. P280: Používejte ochranné rukavice, obličejový štít, ochranné brýle, ochranný oděv. P303 + P361 + P353: Při styku s kůží (nebo vlasy) – Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |

P305 + P351 + P338: Při zasažení očí – několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud jdou vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308 + P313: Při expozici nebo podezření na ni – vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
P310: Okamžitě volejte Toxikologické středisko nebo lékaře.

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 | 288-32-4/.../01-2119485825-24 | H302, H314, H318, H360D | ≥ 1% |
| | Calcium Chlorid Dihydrát | 10035-04-8 | H319 | < 10% |

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 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. Používejte ochranný oděv. Nedovolte 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/zplodiny.

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.

7.3. Specifické konečné použití

Viz 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

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 známy 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 regulaci 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 2.

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

