



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014

Datum revize: 08. 09. 2023

Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020

Verze: 4

Strana: 1/9

Název výrobku:

**MEGA-FIX**

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: **MEGA-FIX**  
Další název: není  
Registrační číslo REACH: netýká se, směs  
Číslo CAS/ES: není/směs  
Jedinečný identifikátor složení (UFI): není/netýká se

#### 1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi: Lepidla a tmely pro stavební práce

Zatřídění dle evropského systému

kategorizace výrobků: PC-ADH-2

Příslušná nedoporučená použití látky nebo směsi:

Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno  
v návodu použití/technickém listu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov  
Identifikační číslo: 253 64 286  
Telefonní číslo: + 420 581 728 228  
E-mail: lenka.navratilova@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: [otmarsy@post.cz](mailto:otmarsy@post.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: neuvádí se

Signální slovo: neuvádí se

Standardní věty o nebezpečnosti: neuvádí se

Pokyny pro bezpečné zacházení: neuvádí se

Doplňující údaje na štítku:

EUH 208 – Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH 210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy pro nevidomé:

- uzávěry odolné proti otevření dětmi: ne

- hmatatelné výstrahy: ne

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB dle nařízení REACH, příloha XIII.

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0.1$  %.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014  
Datum revize: 08. 09. 2023  
Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020

Verze: 4  
Strana: 2/9

Název výrobku: **MEGA-FIX**

### Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky	Koncentrace	Identifikátory látek	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
triethyl-fosfát	5 – <6 %	index. č. 015-013-00-7 č. CAS 78-40-0 č. ES 201-114-5 reg. č. 01-2119492852-28-0000	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	0,8 - <0,9 %	č. CAS 1760-24-3 č. ES 217-164-6 reg. č. 01-2119970215-39-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění H – vět, poznámek a zkratk, viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

První pomoc všeobecně: Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu.

První pomoc při vdechnutí: Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

První pomoc při kontaktu s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařské ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

První pomoc při kontaktu s okem: Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky, směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Pokud přetrvávají jakékoli potíže, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při nadýchání: Nejsou k dispozici.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží: Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem: Nejsou k dispozici.

Symptomy/účinky po požití: Nejsou k dispozici.

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Hasivo použijte s ohledem na okolní prostředí.

Nevhodná hasiva: Nejsou.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014

Datum revize: 08. 09. 2023

Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020

Verze: 4

Strana: 3/9

Název výrobku:

**MEGA-FIX**

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Není.

Nebezpečí výbuchu: Není.

V případě požáru vznikají nebezpečné spaliny s obsahem oxidů uhlíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Nenechte použité hasivo uniknout do kanalizace/dešťové kanalizace nebo vodních toků.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se styku s kůží očima.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nouzové postupy: Nejsou potřebné.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze: Nejsou potřebné.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, povrchových vod a kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte mechanicky. Zachyťte adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná zvláštní patření.

Hygienická opatření: Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v původních obalech, chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte v suchu a chladu na dobře větraném místě.

Neslučitelné materiály: Nejsou známé.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014	Verze: 4
Datum revize: 08. 09. 2023	Strana: 4/9
Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020	
Název výrobku: <b>MEGA-FIX</b>	

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:  
Výrobek neobsahuje látky, u kterých je nutné kontrolovat expoziční limity v pracovním prostředí.

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):  
Výrobek neobsahuje látky uvedené v odpovídajících směrnících EU.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty dle vyhl. 432/2003 Sb.  
Nestanoveny

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: Toho času nejsou pro směs k dispozici.

### triethyl-fosfát (CAS: 78-40-0)

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 11,7 mg/m<sup>3</sup> – expozice inhalační, dlouhodobá, účinky systémové

pracovníci: 3,33 mg/kg váhy těla/den – expozice dermální, dlouhodobá, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,632 mg/l

mořská voda: 0,0632 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 298,5 mg/l

sladkovodní sedimenty: 4,83 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,483 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,596 mg/kg hmotnosti suché půdy

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 35,3 mg/m<sup>3</sup> – expozice inhalační, dlouhodobá, účinky systémové

pracovníci: 5 mg/kg váhy těla/den – expozice dermální, dlouhodobá, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,062 mg/l

mořská voda: 0,0062 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 25 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,22 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,022 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,0085 mg/kg hmotnosti suché půdy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Vhodná technická opatření: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky: Pracovní rukavice.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím.

Doporučené typy rukavic (EN 374-1): Ochranné rukavice z butylkaučuku

Tloušťka materiálu: > 0,4 mm; doba průniku: > 480 minut.

Ochranné rukavice z nitrilového kaučuku

Tloušťka materiálu: > 0,3 mm; doba průniku: > 480 minut.

Ochrana očí: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

Ochrana kůže a těla: Vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových vod a kanalizace.

Další informace: Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle příslušných norem ČSN EN



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014	Verze: 4
Datum revize: 08. 09. 2023	Strana: 5/9
Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020	
Název výrobku: <b>MEGA-FIX</b>	

a po poradě s jejich dodavatelem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou a mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pasta
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu až mírný charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	data od výrobce nejsou k dispozici
pH:	nepoužitelné
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	nestanoveno
Hořlavost:	není hořlavý
Limity hořlavosti /výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	data od výrobce nejsou k dispozici
Hustota:	1510 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	nerozpustné, dochází k hydrolytickému rozkladu
Rozdělovací koeficient:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	180 000 – 230 000 mN·s/m <sup>2</sup>
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

#### 9.2 Další informace

Obsah VOC:	5,0 %; 75,5 g/l
------------	-----------------

### Oddíl 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt reaguje pomalu s vodou (vlhké prostředí), která mění produkt na kaučukovou pevnou látku a uvolňuje metanol.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití je produkt chemicky stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Hydrolyza uvolňuje malé množství metanolu jako toxické látky.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, vysoké teploty, nesmí zmrznout.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Při reakci s vodou se uvolňuje metanol.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, spaliny.

### Oddíl 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014

Datum revize: 08. 09. 2023

Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020

Verze: 4

Strana: 6/9

Název výrobku:

**MEGA-FIX**

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs: Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### produkt

LD<sub>50</sub> orální, potkan (mg.kg-1): >2 000

### triethyl-fosfát

LD<sub>50</sub> orální, potkan (mg.kg-1): 2 295

LD<sub>50</sub> dermální, králík (mg.kg-1): >2 000

LC<sub>50</sub> inhalační, 4 hod., potkan (mg.kg-1): 1,49

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

LD<sub>50</sub> orální, potkan (mg.kg-1): 1 600

LD<sub>50</sub> dermální, králík (mg.kg-1): >2 000

LC<sub>50</sub> inhalační, potkan (mg.kg-1): >8 817

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin.

Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o jiných nebezpečích

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0.1$  %.

11.3 Další informace: Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Akutní toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

### triethyl-fosfát

LC<sub>50</sub> ryby, 96 hodin (mg.l-1): >100 (Danio rerio)

NOEC bezobratlí (mg.l-1): 31,6 (Daphnia magna)

ErC<sub>50</sub> řasy, 72 hodin (mg.l-1): 900 (Desmodesmus subspicatus)

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

LC<sub>50</sub> ryby, 96 hodin (mg.l-1): 344 (Brachydanio rerio)

EC<sub>50</sub> bezobratlí, 48 hodin (mg.l-1): 81 (Daphnia magna)

ErC<sub>50</sub> řasy, 72 hodin (mg.l-1): 126 (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014

Datum revize: 08. 09. 2023

Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020

Verze: 4

Strana: 7/9

Název výrobku:

**MEGA-FIX**

### 12.4 Mobilita v půdě/vodě

Nestanoveno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB dle nařízení REACH, příloha XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Podle našich poznatků nejsou.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Podle našich poznatků nejsou.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metodika nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě).

Vhodné odstraňování obalu: Prázdné nevyčištěné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů. Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Prázdné obaly: podskupina 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

Dle předpisů ADR, RID, IMDG, IATA, ADN

Není zbožím nebezpečným pro přepravu.

## Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES, kterými se stanoví seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti
- Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech

SEVESO (prevence závažných havárií): není.

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: není.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014

Verze: 4

Datum revize: 08. 09. 2023

Strana: 8/9

Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020

Název výrobku:

**MEGA-FIX**

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: není.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): není.

### Národní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 309/2001 Sb., o ochraně zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění
- Vyhláška 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění.
- Evropská dohoda ADR o silniční přepravě nebezpečných věcí v aktuálním znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

### Oddíl 16: Další informace

#### Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1	13. 02. 2014	nový
2	19. 03. 2019	přepracování podle nařízení ES 830/2015 a nařízení komise ES 2016/918
3	06. 10. 2020	změna složení
4	08. 09. 2023	aktualizace dle nařízení EU 2020/878

#### b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

#### c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
BFC	faktor biokoncentrace
CLP	nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
číslo CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
číslo ES	číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
LC <sub>50</sub>	smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LD <sub>50</sub>	smrtná dávka látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
Log Pow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná
PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 13. 02. 2014

Datum revize: 08. 09. 2023

Nahrazuje verzi: 06. 10. 2020

Verze: 4

Strana: 9/9

Název výrobku:

**MEGA-FIX**

RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
PEL	přípustný expoziční limit
STEL	krátkodobý expoziční limit v pracovním ovzduší bez utrpení škody na zdraví
TWA	průměrná koncentrace látky v ovzduší za pracovní dobu bez utrpení škody na zdraví
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

#### d) Legenda ke klasifikaci

Acute Tox. 4 akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 podráždění očí, kategorie 2

Skin Sens. 1 senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT RE 2 toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

#### e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### f) Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Nepodléhá pravidelnému režimu školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

#### g) Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.