

Bezpečnostní list

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: SDS č.: 03540
Datum revize: 1.1.2005
Název výrobku: **MEGA-FIX**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/ podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** MEGA-FIX
Identifikační číslo: NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: Lepidlo, tmel
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
Zpráva o chemické bezpečnosti: Neení
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Distributor - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:
Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s. r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638; 750 02 Přerov
Spisová značka: oddíl C. vložka 15556 vedeného Krajským soudem v Ostravě
Identifikační číslo: 253 64 286
Telefon: +420 581 728 234

Odborně způsobilá osoba:
Distributora (v ČR) Otmar Sysala
Telefon: +420 723 887 779
E-mail: otmarsy@post.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel.: +420 224 915 402, +420 224 919 293
Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

V PŘÍPADĚ NOUZOVÉ VOLBY: +420 228 882 830 (24 hodin - Provided by Carechem 24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
Látka/směs je ve smyslu nařízení 1272/2008/ES: Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: nejsou
- 2.2. Prvky označení:**
podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)
výstražný symbol/symboly nebezpečnosti: odpadá
signální slovo/slova: odpadá
standardní věta/věty o nebezpečnosti: odpadá
pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: odpadá
- Další údaje:**
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- 2.3. Další nebezpečnost:** Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
Dle zákona o ochraně ovzduší: Neení nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 ~~Látky~~

3.2 Směsi

Chemická charakteristika:

Popis: Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

3.2.4	3.2.4		3.2.1, 3.2.2	3.2.3	
Chemická identita (název) Registrační číslo REACH	CAS	EINECS	Konc. %	Klasifikace	
trimethoxyvinylsilan Reg. č.: 01-2119513215-52-xxxx	2768-02-7	220-449-8	1 - <5%	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332
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:

Při nadýchání: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.

Při styku s kůží: Výrobek nepůsobí dráždivě na kůži.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.

Při požití: Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Nejsou k dispozici.

4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení požáru chemikálií, osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchací přístroj, ochranné brýle a ochranná obuv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou popsány v oddíle 7 a 8.

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:

Odstranit mechanicky. Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový 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:** Použijte v dobře větraných prostorách.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v těsně uzavřených původních obalech na suchém, chladném, dobře větraném místě.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití:** lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- 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.

Látka	číslo CAS	PEL mg. m ⁻³	NPK-P mg. m ⁻³	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
-	-	-	-	-	-

- 8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):**
Zpracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.
- 8.1.3 **Biologické limitní hodnoty:** (vyhl. 432/2003 Sb.) nestanoveny
- 8.1.4 **Hodnoty DNEL a PNEC:** Toho času nejsou pro směs k dispozici.
- 8.2 **Omezování expozice**
- 8.2.1 **Omezování expozice pracovníků:** Ventilace. Osobní ochranné pracovní prostředky.
- 8.2.2 **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**
- a) **Ochrana očí a obličeje:** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.
- b) **Ochrana kůže:**
- **Ochrana rukou:** Nepropustné ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím. Vzhledem k absenci testů se provede výběr vhodných rukavic podle času průniku odpovídající délce pracovní doby. Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
 - **Jiná ochrana:** Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
- c) **Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.
- d) **Tepelné nebezpečí:** Neuváděno.
- 8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí:**
Zabraňte úniku do povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- a) vzhled: Bílá pasta
- b) zápach: Bez zápachu až mírný charakteristický.
- c) prahová hodnota zápachu: Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- d) pH: Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- e) bod tání/tuhnutí: Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- g) bod vzplanutí: > 100 °C
- h) rychlost vypařování: Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- i) hořlavost (pevné látky, plyny): Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- k) tlak páry (při 20°C): Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- l) relativní hustota par: Neuváděno – neposkytnuty informace výrobcem
- m) relativní hustota (při 20°C): 1,51 g/cm³
- n) rozpustnost ve vodě: Nerozpustné

o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
s) výbušné vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
t) oxidační vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

9.2 Další informace

mísitelnost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
rozpuštěnost v tučích (rozpouštědlo-olej):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
obsah organických rozpouštědel (VOC) 75,5 g/l	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
10.2	Chemická stabilita:	Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Za normálního způsobu použití je produkt stabilní.
10.5	Neslučitelné materiály:	Chraňte před silnými minerálními kyselinami a zásadami, oxidačními činidly.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Směsi:

a) akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) dráždivost:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) žíravost:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) toxicita opakované dávky:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) mutagenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace: Více informací o nebezpečných látkách viz. oddíl 3 bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita:	Relevantní informace nejsou k dispozici.
12.2	Persistence a rozložitelnost:	Relevantní informace nejsou k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál:	Produkt není krátkodobě biodegradabilní.
12.4	Mobilita v půdě:	Relevantní informace nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Neobsahuje látky PBT a vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky:	Zabraňte úniku produktu do povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Nejsou známe.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** Není známe.

Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN:	odpadá
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	odpadá
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	odpadá
14.4	Obalová skupina:	odpadá
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	odpadá
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	odpadá
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění.

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Používaná legislativa:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí...v platném znění. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/ /2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování

... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 8/2013 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb., č. 13/2009 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 1272/2008/ES v platném znění a nařízení 1907/2006/ES v platném znění.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP - látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Třída nebezpečnosti	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 3
Akutní toxicita	Acute Tox 4

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou.

H věty: H226 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

Pokyny pro školení: Nejsou potřebné.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2).

Zdroje nejdůležitějších údajů:

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a původních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.