

Datum vydání: 13. 02. 2014
Datum revize č.2: 19. 03. 2019
Název výrobku:

Strana: 1 ze 6

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
Fax: +420 581 728 238
- Odborně způsobilá osoba:**
Distributora (v ČR) Otmar Sysala
Telefon: +420723887779
E-mail: otmarsy@post.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293, 224915402
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

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.

Datum vydání: 13. 02. 2014
Datum revize č.2: 19. 03. 2019
Název výrobku:

Strana: 2 ze 6

MEGA-FIX

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	3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>CAS</i>	<i>EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>	<i>Poznámka</i>
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 zkratek, viz. oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

vzdych a zajistěte tělesný i duševní klid.

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý

Při styku s kůží:

Výrobek nepůsobí dráždivě na kůži.

Při zasažení očí:

používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený

Při požití:

pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou

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:

požáru chemikálií, osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchací přístroj, ochranné brýle a ochranná obuv.

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení

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:

a kanalizace.

Zabraňte úniku do půdy, povrchových vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Odstranit mechanicky. Zachytit 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:

bezpečnostního listu.

Riďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto

Datum vydání: 13. 02. 2014
Datum revize č.2: 19. 03. 2019
Název výrobku:

Strana: 3 ze 6

MEGA-FIX**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Používejte 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	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
-	-	-	-	-	-

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány 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.**- 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

Datum vydání: 13. 02. 2014
Datum revize č.2: 19. 03. 2019
Název výrobku:

Strana: 4 ze 6

MEGA-FIX

o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: p) teplota samovznícení: q) teplota rozkladu: r) viskozita: s) výbušné vlastnosti: t) oxidační vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
9.2 Další informace mísitelnost: rozpuštnost v tučích (rozpuštědlo-olej): vodivost: třída plynů: obsah organických rozpouštědel (VOC)	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem 75,5 g/l
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita 10.1 Reaktivita: 10.2 Chemická stabilita: 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: 10.5 Neslučitelné materiály: a zásadami, oxidačními činidly. 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý.	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem. Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní. Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem. Za normálního způsobu použití je produkt stabilní. Chraňte před silnými minerálními kyselinami Při vysokých teplotách a při požáru vznikají
ODDÍL 11: Toxikologické informace Informace o toxikologických účincích Směsi: a) akutní toxicita: klasifikaci splněna. b) dráždivost: klasifikaci splněna. c) žravost: klasifikaci splněna. d) senzibilizace: klasifikaci splněna. e) toxicita opakované dávky: klasifikaci splněna. f) karcinogenita: klasifikaci splněna. g) mutagenita: klasifikaci splněna. h) toxicita pro reprodukci: klasifikaci splněna. Další informace: bezpečnostního listu.	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro Více informací o nebezpečných látkách viz. oddíl 3
ODDÍL 12: Ekologické informace 12.1 Toxicita: 12.2 Persistence a rozložitelnost: 12.3 Bioakumulační potenciál: 12.4 Mobilita v půdě: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: 12.6 Jiné nepříznivé účinky: a kanalizace.	Relevantní informace nejsou k dispozici. Relevantní informace nejsou k dispozici. Produkt není krátkodobě biodegradabilní. Relevantní informace nejsou k dispozici. Neobsahuje látky PBT a vPvB. Zabraňte úniku produktu do povrchových vod

Datum vydání: 13. 02. 2014

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.2: 19. 03. 2019

Název výrobku:

MEGA-FIX**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 známé.c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** Není známé.**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

Datum vydání: 13. 02. 2014
Datum revize č.2: 19. 03. 2019
Název výrobku:

Strana: 6 ze 6

MEGA-FIX

... 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.