

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MEGA FIX IT PW, 1 TUBE, ML, PM

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2015/830

Datum vydání 14.06.2017

Datum vytvoření 02.02.2015

Revision No. 3.1\*\*\*  
Datum revize 30/05/2017

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku MEGA FIX IT PW, 1 TUBE, ML, PM  
Kód výrobku 11004342M1 (CLP)

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

Doporučená oblast použití

Repairing compound.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o. Petrská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567  
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o. Petrská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567  
E-mailová adresa techsupp@nch-info.cz  
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.**

Tato směs není klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008  
EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)**

Obsahuje 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol Může vyvolat alergickou reakci

**Doplňující informace o rizicích (EU)**

EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Složka	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Hmotnostní procento	EU - GHS/CLP	Poznámky
mastek (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	238-877-9	-	25 - < 50	-	
síran barnatý	7727-43-7	231-784-4 444-260-7	01-2119491274-35	10 - < 20	-	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	

Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zabraňte vniknutí do očí, styku s kůží nebo s oděvem. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Zasažená místa omývejte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu několika minut. Pokud vznikne podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Vypláchněte si ústa. Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Senzibilizace

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Styk s kůží

Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné.

Požítí

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci. Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit.: Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy síry. Halogenované sloučeniny. Oxidy alkalických kovů.

Po materiálu je možno uklouznout. Zabraňte uvolnění do okolního prostředí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Použijte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Po materiálu je možno uklouznout.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

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

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění

Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

Osoby, u kterých v minulosti došlo k přecitlivěné pokožky na některou z látek obsažených v tomto výrobku, by s tímto výrobkem neměly nakládat.

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

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte při teplotách nad 35 °C. Skladujte v původních obalech. Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**Mezní hodnota/y expozice

Pro látky. Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřené možné úrovni.\*\*\*

Složka	Evropská unie	Česká rep.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
masek (Mg3H2(SiO3)4)		PEL: 2.0mg/m <sup>3</sup>	2mg/m <sup>3</sup> NPEL 10mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDS: 4.0 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>
síran barnatý			1.5mg/m <sup>3</sup> NPEL		

## 8.2 Omezování expozice

### Mezní hodnoty

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání. Osoby, které trpí zcitlivěním pokožky vůči jakémukoli z látek obsažených v tomto výrobku, by s ním neměly nakládat.

### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS.

### Ochrana dýchacích orgánů

Při normálním zacházení není požadováno. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

### Ochrana rukou

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s rukama použijte vhodné rukavice. Doporučený typ rukavic:- Neoprénové rukavice (0.4 mm). V souladu s EN 374. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

### Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

### Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

<b>Vzhled</b>	špinavě bílý	<b>Měrná hmotnost</b>	> 1
<b>Skupenství</b>	pasta	<b>Rozpustnost</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Zápach</b>	po síře	<b>Bod samovznícení</b>	Zde nehodící se.
<b>pH</b>	Zde nehodící se.	<b>Viskozita</b>	Pasta
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>	Žádná informace není k dispozici.	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	Žádná informace není k dispozici.	<b>Oxidační vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	Není relevantní	<b>Obsah těkavých organických látek</b> %	
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádná informace není k dispozici.	<b>- VOC (%)</b>	
<b>Meze hořlavosti ve vzduchu (%)</b>	Zde nehodící se.		
<b>Tlak par</b>	Žádná informace není k dispozici.		
<b>Hustota par</b>	Žádná informace není k dispozici.		

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy síry. Halogenované sloučeniny. Oxidy alkalických kovů.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	= 1000 mg/kg ( Rat )	= 1280 mg/kg ( Rat )	

Rabbit = králik, Rat = potkan\*\*\*

#### Senzibilizace

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

#### Styk s kůží

Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné.

#### Požítí

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

#### Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

#### Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

#### Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

#### Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

#### **Ekotoxické účinky**

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí.

Složku	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
mastek (Mg3H2(SiO3)4)	LC50 > 100 g/L Brachydanio rerio 96 h		

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ekotoxikologické vlastnosti, to znamená biologická akumulace, stálost a odbouratelnost, jsou specifické pro jednotlivé látky. Pokud jsou tyto informace k dispozici, jsou uvedeny pro příslušné látky směsi.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neexistují žádné testovací údaje ani o jedné složce tohoto materiálu. Není náchylné k bioakumulaci.

### 12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je nerozpustný a klesá ve vodě ke dnu.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

#### Znečištěné obaly

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Vyprázdněte zbytky. Provedte recyklaci podle příslušných předpisů.

#### Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09. 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

#### Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Není klasifikován jako nebezpečné zboží při přepravě

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC.

### Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a

ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

#### WGK Klasifikace

Slabě ohrožující vodu (WGK 1), Klasifikace podle VwVwS

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití. H315 - Dráždí kůži. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

**Přípraven (kým)** Austen Pimm

**Datum vytvoření** 02.02.2015

**Datum revize** 30/05/2017

**Revize - shrnutí**

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 15 3 16\*\*\*

### Zkratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů V w V w S

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

### Další údaje

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

### Odmítnutí

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání.

Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**