

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

Datum vydání: 3.4.2008

Strana: 1 ze 10

Datum revize č.4: 29.5.2016

Název výrobku:

**MS UNIFIX / 04.41 /**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor výrobku:** MS UNIFIX  
**Identifikační číslo:** NA  
**Registrační číslo:** NA  
**Jiné prostředky identifikace:** NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
**Určená použití:** Těsnící prostředek.  
**Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití  
**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Nejí
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**Distributor (v ČR):**  
Jméno nebo obchodní jméno: Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Místo podnikání nebo sídlo: 793 91 Úvalno 353  
Spisová značka: oddíl B vložka 2951  
vedená u rejstříkového soudu v Ostravě  
Identifikační číslo: 26872072  
Telefon: +420554648200  
Fax: +420554648 205
- Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:**  
Jméno nebo obchodní jméno: DEN BRAVEN SEALANTS BV  
Místo podnikání nebo sídlo: Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Telefon: +31 (0)162-491000  
Fax: +31 (0)162-421217  
E-mail: [info@denbraven.com](mailto:info@denbraven.com)
- Odborně způsobilá osoba:**  
Výrobce: neuvedena  
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@denbraven.com](mailto:info@denbraven.com)  
Distributora (v ČR): **Orgoník Milan**  
E-mail: [info@chemipo.cz](mailto:info@chemipo.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:**  
**podle nařízení 1272/2008/ES:** Směs není klasifikována jako nebezpečná.  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:** NA

**2.2. Prvky označení:**

**podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:</b> | nestanoveno      |
| <b>signální slovo/slova:</b>                   | nestanoveno      |
| <b>standardní věta/věty o nebezpečnosti:</b>   | H věty neuvedeny |
| <b>pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:</b>    | P věty neuvedeny |

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

Datum vydání: 3.4.2008

Strana: 2 ze 10

Datum revize č.4: 29.5.2016

Název výrobku:

**MS UNIFIX / 04.41 /**

**doplňující informace na štítku:** EUH210 – „Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.“

**EUH208 – „Obsahuje Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamin, dioctyltinbis(acetylacetonát). Může vyvolat alergickou reakci.“**

**P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu!**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

Diisononylfalát (DINP) CAS 28553-12-0

1. Nesmí se používat jako látky nebo ve směsích v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních v měkčených plastových materiálech sloužících k výrobě hraček a předmětů pro péči o děti, které děti mohou vkládat do úst.

2. Takové hračky a předměty pro péči o děti, jež obsahují tyto ftaláty v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních v měkčených plastových materiálech, se nesmí uvádět na trh.

3. Komise do 16. ledna 2010 přehodnotí opatření stanovená ve vztahu k tomuto záznamu na základě nových vědeckých informací o těchto látkách a jejich náhradách, a pokud k tomu bude důvod, budou tato opatření odpovídajícím způsobem změněna.

4. Pro účely tohoto záznamu se „předmětem pro péči o děti“ rozumí jakýkoli výrobek, jehož účelem je usnadnit dětem spánek, odpočinek, hygienu, krmení nebo sání.

**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:** NA

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika:**

**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

| 3.2.4  | 3.1.                | 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>Index. číslo</i> | <i>CAS EINECS</i>       | <i>Konc. %</i> | <i>Klasifikace</i>           | <i>Poznámka</i>     |
| di-isononyl-ftalát<br>01-2119430798-28-xxxx              |                     | 28553-12-0<br>249-079-5 | 10 - < 30      |                              | PEL+OMEZ            |
| Trimethoxyvinylsilan<br>01-2119513215-52-xxxx            |                     | 2768-02-7<br>220-449-8  | 1 - < 5        | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4 | H226<br>H332<br>VYR |

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

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. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

**4.1 Popis první pomoci:**

**Při nadýchání:** Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

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

Datum vydání: 3.4.2008

Strana: 3 ze 10

Datum revize č.4: 29.5.2016

Název výrobku:

**MS UNIFIX / 04.41 /**

**Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

**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. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

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

**Při nadýchání:**

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání

základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

**Při styku s kůží:**

Místně účinkuje dráždivě.

**Při zasažení očí:**

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

**Při požití:**

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Nejsou nutné.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

**Nevhodná hasiva:**

NA

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chladíte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, ochranný oděv a izolační dýchačí přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zajistit dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Mechanicky zachytit materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, silikagel, prostředky vázající kyselinu, univerzální sorpční prostředky, dřevěná moučka). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 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:**

Zajistit dostatečné větrání. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Těsnící prostředek.

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

Datum vydání: 3.4.2008

Strana: 4 ze 10

Datum revize č.4: 29.5.2016

Název výrobku:

**MS UNIFIX / 04.41 /**

## 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:

| Látka             | číslo CAS  | PEL                 | NPK-P | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm. |
|-------------------|------------|---------------------|-------|----------|-------------------------|
|                   |            | mg. m <sup>-3</sup> |       |          |                         |
| Diisononylfthalát | 28553-12-0 | 3                   | 10    |          | 0,058                   |

#### Poznámky:

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

*S - látka má senzibilizační účinek.*

*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*

*I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.*

*P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

*\* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

#### 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.)

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice:

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

**a) Ochrana očí a obličeje:** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

#### b) Ochrana kůže:

**- Ochrana rukou:** Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

#### - Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a krytím hlavy, uzavřená pracovní obuv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83

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

Datum vydání: 3.4.2008

Strana: 5 ze 10

Datum revize č.4: 29.5.2016

Název výrobku:

**MS UNIFIX / 04.41 /**

2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

**d) Tepelné nebezpečí:**

Neuvedeno.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte úniku většího než stopového množství produktu do půdy, spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

|   |   |
|---|---|
| a) vzhled:  | Různě zbarvená pasta                        |
| b) zápach:  | Charakteristický                            |
| c) prahová hodnota zápalu:                              | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| d) pH (při 20°C):                                       | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| e) bod tání/tuhnutí:                                    | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:              | > 34°C                                      |
| g) bod vzplanutí:                                       | > 100°C                                     |
| h) rychlost vypařování:                                 | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| i) hořlavost (pevné látky, plyny):                      | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| j) horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | 0,1 – 0,2 %                                 |
| k) tlak páry:   | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| l) relativní hustota par:                               | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| m) relativní hustota (při 20°C):                        | 1,58 g/ml                                   |
| n) rozpustnost ve vodě:                                 | Vůbec nemísitelné nebo jen málo mísitelné   |
| o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:              | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| p) teplota samovznícení:                                | Produkt není samozápalný                    |
| q) teplota rozkladu:                                    | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| r) viskozita:   | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| s) výbušné vlastnosti:                                  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze        |
| t) oxidační vlastnosti:                                 | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |

**9.2 Další informace**

|   |   |
|---|---|
| mísitelnost:                              | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| vodivost:                                 | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| třída plynů:                              | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| zápalná teplota:                          | 420°C                                       |
| VOC (EC):                                 | 2,40 %                                      |
| VOC (EC):                                 | 37,9 g/l                                    |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:**

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.

**10.2 Chemická stabilita:**  
použití.

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Informace o toxikologických účincích:

##### Směsi:

|  |  |
|--|--|
| a) akutní toxicita:<br>klasifikaci splněna.          | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro  |
| b) dráždivost:<br>klasifikaci splněna.               | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro  |
| c) žíravost:<br>klasifikaci splněna.                 | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro  |
| d) senzibilizace:<br>klasifikaci splněna.            | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro  |
| e) toxicita opakované dávky:<br>klasifikaci splněna. | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro  |
| f) karcinogenita:<br>klasifikaci splněna.            | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro  |
| g) mutagenita:<br>klasifikaci splněna.               | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro  |
| h) toxicita pro reprodukci:<br>klasifikaci splněna.  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro  |
| <b>Další informace:</b><br>bezpečnostního listu.     | Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita:

|   |    |
|---|----|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | NA |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | NA |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | NA |

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

NA

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): mírně ohrožuje vodu. Zabraňte úniku nezředěného nebo většího množství produktu do spodních / 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. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako odpad na místě určeném obcí k odstraňování odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

Katalogové číslo odpadu: 08 04 09\* - Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je různě zabarvená pasta.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

##### 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.

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

Datum vydání: 3.4.2008

Strana: 7 ze 10

Datum revize č.4: 29.5.2016

Název výrobku:

**MS UNIFIX / 04.41 /**

#### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>  | Není nebezpečnou věcí pro přepravu. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                        | NA                                  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                          | NA                                  |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>   | NA                                  |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                              | NA                                  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>                    | NA                                  |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> | není k dispozici                    |

#### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

##### **15.1 Předpisy 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. 830/2015 v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 atd.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. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění ... 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. 11/2015 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) české státní normy, harmonizované normy, atd.

##### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Není k dispozici.

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

Datum vydání: 3.4.2008

Strana: 8 ze 10

Datum revize č.4: 29.5.2016

Název výrobku:

**MS UNIFIX / 04.41 /**

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Změny provedeny v oddíle 2,3,9,11,14,15,16.

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

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

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009, nebo je zařazena do REACH příloha XVII09

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

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

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   |
|---|---|
| Výbušnina   | Unst. Expl.<br>Expl. 1.1<br>Expl. 1.2<br>Expl. 1.3<br>Expl. 1.4<br>Expl. 1.5<br>Expl. 1.6 |
| Hořlavý plyn  | Flam. Gas 1<br>Flam. Gas 2  |
| Hořlavý aerosol   | Flam. Aerosol 1<br>Flam. Aerosol 2<br>Flam. Aerosol 3                                     |
| Oxidující plyn  | Ox. Gas 1   |
| Plyny pod tlakem  | Press. Gas (*)  |
| Hořlavá kapalina  | Flam. Liq. 1<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3  |
| Hořlavá tuhá látka  | Flam. Sol. 1<br>Hoř. Sol. 2   |
| Samovolně reagující látka nebo směs                             | Self-react. A<br>Self-react. B<br>Self-react. CD<br>Self-react. EF<br>Self-react. G       |
| Samozápalná kapalina  | Pyr. Liq. 1   |
| Samozápalná tuhá látka  | Pyr. Sol. 1   |
| Samozahřívající se látka nebo směs                              | Self-heat. 1<br>Self-heat. 2  |
| Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny | Water-react. 1<br>Water-react. 2<br>Water-react. 3  |
| Oxidující kapalina  | Ox. Liq. 1<br>Ox. Liq. 2<br>Ox. Liq. 3  |
| Oxidující tuhá látka  | Ox. Sol. 1<br>Ox. Sol. 2<br>Ox. Sol. 3  |

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

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Datum vydání: 3.4.2008      | Strana: 9 ze 10            |
| Datum revize č.4: 29.5.2016 |                            |
| Název výrobku:              | <b>MS UNIFIX / 04.41 /</b> |

|  |   |
|--|---|
| Organický peroxid  | Org. Perox. A<br>Org. Perox. B<br>Org. Perox. CD<br>Org. Perox. EF<br>Org. Perox. G                 |
| Látka nebo směs korozivní pro kovy                                 | Met. Corr. 1  |
| Akutní toxicita  | Acute Tox. 1<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4  |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                       | Skin Corr. 1A<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2                                    |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                               | Eye Dam 1<br>Eye Irrit. 2   |
| Senzibilizace dýchacích cest /<br>senzibilizace kůže               | Resp. Sens. 1<br>Skin Sens. 1   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                                   | Muta. 1A<br>Muta. 1B<br>Muta. 2   |
| Karcinogenita  | Carc. 1A<br>Carc. 1B<br>Carc. 2   |
| Toxicita pro reprodukci  | Repr. 1A<br>Repr. 1B<br>Repr. 2<br>Lact.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány<br>– jednorázová<br>expozice | STOT SE 1<br>STOT SE 2<br>STOT SE 3   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány<br>– opakovaná<br>expozice   | STOT RE 1<br>STOT RE 2  |
| Nebezpečná při vdechnutí   | Asp. Tox. 1   |
| Nebezpečný pro vodní prostředí                                     | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Aquatic Chronic 3<br>Aquatic Chronic 4 |
| Nebezpečná pro ozonovou vrstvu                                     | Ozone   |

*Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2*

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

**Věty:**

H226 Hořlavá kapalina a páry  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování

**Pokyny pro školení :** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):** Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

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

Datum vydání: 3.4.2008

Strana: 10 ze 10

Datum revize č.4: 29.5.2016

Název výrobku:

**MS UNIFIX / 04.41 /**

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU, Databáze ECHA 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.