

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MFC Portland

Datum vytvoření 18. června 2013 Číslo verze 1

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** MFC Portland  
Látka / směs: Směs  
Číslo MFC Portland 020, 025 a 030  
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**  
Určená použití látky/směsi Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách dle ČSN EN 13813.  
Nedoporučená použití směsi Všechna kromě výše uvedeného.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno MFC - MORFICO s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Olbrachtova 1758, 666 03 Tišnov  
Česká republika  
Telefon +420549410141  
Fax +420549410089
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno nebo obchodní jméno Jindřich Vrbenský  
Adresa elektronické pošty J.Vrbensky@email.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
- Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**  
neuvezeno

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**  
Směs nebyla klasifikovaná podle Nařízení (ES) 1272/2008.  
**Klasifikace směsi podle 1999/45/ES**  
**Písmenné vyjádření nebezpečnosti**  
Xi - dráždivý
- R-věty**  
R 36/37/38 (Xi) Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
R 43 (Xi) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Směs nepředstavuje žádné fyzikálně-chemické riziko.
- Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím**  
Směs dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Směs může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

- 2.2. Prvky označení**  
**Výstražný symbol**



Xi - dráždivý

#### R-věty

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

#### S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 22 Nevdechujte prach  
S 25 Zamezte styku s očima  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MFC Portland

Datum vytvoření 18. června 2013

Číslo verze 1

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky typu PBT nebo vPvB ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek. Dále směs obsahuje plastifikátor pro jakostní betony 0,2% (není klasifikovaný výrobcem jako nebezpečný) a tekutou složku pro omezení tvorby trhlin a prasklin vlivem hydraulického smršťování u běžných a samozhutnitelných betonů v množství 0,2% (klasifikace Xi R41, obsahuje 25-30% látky CAS 126-781-0 2,2-dimethylpropan-1,3-diol). Směs je cementový litý potěr pro provádění vyrovnávacích vrstev v občanské a bytové výstavbě. Na stavbu je dodáván v čerstvém stavu tj. již předmíchaný s vodou.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	Křemen (křemičitý písek)	55-65	Xi; R 36/37/38						
CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4	Cement portlandský CEM I 42,5 R	15-20	Xi; R 36/37/38-43	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H315, H317, H319, H335				
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	Uhlíčitán vápenatý bezvodý (Vápenec velmi jemně mletý)	10-15	Xi; R 36						

#### Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Poznámka: V případě, že směs ulpí na kůži a nelze ji odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

#### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte - pokud lze. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MFC Portland

Datum vytvoření

18. června 2013

Číslo verze

1

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

#### při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest prachem, kašel.

#### při styku s kůží

Podráždění, zčervenání, svědění. Možná jsou i alergická podráždění. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.

#### při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

#### při požití

Podráždění, nevolnost.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při potížích ošetřete podle symptomů a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Další údaje

Nejsou.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Podle okolí požáru.

#### Nevhodná hasiva

Žádná.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek a další ochranu podle platných předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte vzniku prachu, odstraňte zdroje ohně a zapálení. Nevdechujte prach. Zabraňte styku výrobku s kůží a očima. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozsypanou směs seberte mechanicky, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte větrání pracovních prostor. Zabraňte vzniku prachu v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

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

Skladujte v originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před vlhkostí. Zabraňte vzniku prachu, chraňte před zdroji ohně a zapálení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě směsi.

Druh obalu

aplikační návěs, předmícháno s vodou

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Zacházejte s výrobkem podle technického listu výrobku.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MFC Portland

Datum vytvoření

18. června 2013

Číslo verze

1

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Křemen (křemičitý písek)	14808-60-7	PEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Cement portlandský CEM I 42,5 R	65997-15-1	PEL	10 mg/m <sup>3</sup>	
Uhlíčitán vápenatý bezvodý (Vápenec velmi jemně mletý)	1317-65-3	PEL	10 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména na dobré větrání. Zabraňte styku s očima a nevděchujte prach. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle těsné proti prachu (podle ČSN EN 166).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku např. gumové, tloušťka 1 mm, doba nepropustnosti 8 hodin (podle ČSN EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti nebo udělejte zkoušku, výrobek je směs. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv z přírodních vláken, ochranná uzavřená obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### Ochrana dýchacích cest

Zajistěte přiměřené větrání podle objemů, se kterými se pracuje. Použijte masku s filtrem proti prachu, event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

#### Tepelné nebezpečí

Za normálních podmínek nehrozí.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Neuvedené.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled	Prášek
skupenství	pevné při 20°C
barva	šedo-bílá
zápach	bez zápachu
relativní hustota	žádné údaje
hustota	-
rozpuštnost ve vodě	nízká

Hodnota pH (při 20°C): Po smíchání s vodou pH alkalické. Vlastnosti cementu od výrobce složky: šedý, jemný prášek, bez zápachu, hustota 3-3,2 g/cm<sup>3</sup>. Vlastnosti vápence od výrobce: bílošedý prášek, bez zápachu, hustota 2400-2900 kg /m<sup>3</sup>. Vlastnosti složky pro omezení hydraulického smršťování od výrobce: bod varu 229°C, teplota vzplanutí 100°C, hustota 0,91g/cm<sup>3</sup> (23°C), částečně rozpustná ve vodě i v tucích. Vlastnosti plastifikátoru pro jakostní betony: jantarová kapalina, pH 7, bod varu 100°C, hustota (při 23°C): 1,06 g/cm<sup>3</sup>, ve vodě disperzní, v tucích nerozpustná. Pro směs nejsou žádné jiné údaje nebo nejsou aplikovatelné.

### 9.2. Další informace

rozpuštnost v tucích	nestanovená
----------------------	-------------

Nejsou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MFC Portland

Datum vytvoření

18. června 2013

Číslo verze

1

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, není známá nebezpečná reaktivita ani polymerace

#### 10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a doporučeného skladování je směs stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

S vlhkostí.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

neuveдено

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs ani pro složky nejsou žádné údaje k dispozici, je klasifikovaná jako dráždivá, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilace: Může způsobit. Karcinogenita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovená, neočekává se. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs ani pro složky nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Neočekávají se nebezpečné efekty ve vodním prostředí.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveдено

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypání velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MFC Portland

Datum vytvoření

18. června 2013

Číslo verze

1

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozsypanou směs seberte mechanicky a znovu použijte, pokud není znečištěná, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

##### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

##### Kód druhu odpadu

170904

Název druhu odpadu

Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kategorie

O

Podskupina

Jiné stavební a demoliční odpady

Skupina odpadu

Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

##### Kód druhu odpadu pro obal

150110

Název druhu odpadu

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie

N

Podskupina

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

neuveďeno

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveďeno

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

#### 14.4. Obalová skupina

neuveďeno

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu dopravních předpisů. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuveďená.

#### 14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MFC Portland

Datum vytvoření

18. června 2013

Číslo verze

1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2011 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 257/2011 Sb., kterou se mění Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

##### Další údaje

Nejsou.

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 36	Dráždí oči
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

#### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

#### Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení.

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MFC Portland

Datum vytvoření

18. června 2013

Číslo verze

1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní listy od složek, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Žádné, jde o nový bezpečnostní list.

### **Další údaje**

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje v bezpečnostním listu se vztahují výhradně na bezpečnostní požadavky související s výrobkem a neplatí v kombinaci s jinými materiály nebo při postupech, které nejsou definovány v návodech k použití.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.