

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## GEBOFIX PRO VE-SF (složka A)

Datum vytvoření 12. února 2012

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs: GEBOFIX PRO VE-SF (složka A)  
Číslo: Směs  
Další názvy směsi: GEBOFIX PRO VE-SF , Vinilester Resin, Styrene free, Comp" A
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**  
Určená použití látky/směsi: K upevnění v plných a dutých materiálech: kámen, beton, pórabeton, plné a duté cihly.  
Nedoporučená použití směsi: Výrobce žádné neuvádí.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno: G&B FISSAGGI s.r.l.  
Místo podnikání nebo sídlo: Corso Savona, 22, 10029 Villastellone - Torino (Italy)  
Itálie (Italy)  
Telefon: +39 011.961.94.33  
Fax: +39 011.961.93.82  
Adresa elektronické pošty: info@gebfissaggi.com
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno: Palíšek s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 497/27 B, 682 01 Vyškov  
Telefon: +420 517 331 472  
Fax: +420 517 330 505  
Adresa elektronické pošty: email: palisek@palisek.cz  
Adresa www stránek: www.palisek.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno nebo obchodní jméno: ROK servis s.r.o.  
Adresa elektronické pošty: info@rokservis.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**  
neuveďeno

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**  
Směs nebyla klasifikována podle Nařízení (ES) 1272/2008.  
**Klasifikace směsi podle 1999/45/ES**  
**Pismenné vyjádření nebezpečnosti**  
výstražný symbol nepředělen  
**R-věty**  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
**Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím**  
Směs je škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Osoby trpící alergickou reakcí na akryláty zabrání kontaktu s výrobkem.
- 2.2. Prvky označení**  
**R-věty**  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
**S-věty**  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- 2.3. Další nebezpečnost**  
neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## GEBOFIX PRO VE-SF (složka A)

Datum vytvoření 12. února 2012

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek. Obsahuje pryskyřici, anorganická plniva, methakryláty.

**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: 6606-59-3 ES: 229-551-7	1,6-Hexandiol dimethakrylát	<10	Xi; R 36/37/38						
Index: 612-054-00-8 CAS: 91-66-7 ES: 202-088-8	N,N-Diethylanilin	<0,5	T; R 23/24/25 R 33 N; R 51/53	Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2, STOT RE 2	H331, H311, H301, H373, H411	GHS06, GHS08, GHS09, Dgr			

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Výrobkem znečištěné části oděvů ihned odstraňte. 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 vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

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

##### při vdechnutí

Žádné se neočekávají.

##### při styku s kůží

Může způsobit alergie na methakrylát.

##### při zasažení očí

Podráždění očí při přímém kontaktu.

##### při požití

Nevolnost, bolest břicha.

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

Výrobce žádný neuvádí.

##### Další údaje

Nejsou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## GEBOFIX PRO VE-SF (složka A)

Datum vytvoření 12. února 2012

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, pěna, prášek, voda - tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud s vysokým tlakem.

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

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 a celotělový oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Hrozí nebezpečí uklouznutí na výrobku. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. 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

Směs odstraňte mechanicky nebo pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 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.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7,8,10,13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Větrejte řádně pracovní prostory. Odstraňte zdroje zapálení, jiskření, plameny. Nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před vlhkostí. Neskladujte s potravinami, nápoji (káva, čaj, tabákové výrobky). Nevystavujte slunci a vysokým teplotám.

Obsah

410 ml

Druh obalu

plastová tuba

Skladovací teplota

5-25 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

žádné

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Nevdechujte výpary. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání. 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 nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Zabraňte kontaktu s očima. Ochranné brýle těsné (podle ČSN EN 166).

##### Ochrana kůže

Ochranné rukavice odolné výrobku, (podle ČSN EN 374). Při krátkodobém používání např. z materiálu butylová guma. Jejich výběr konzultujte s konkrétním výrobcem (propustnost >60 minut, sílu materiálu >0,7mm) zejména v případě delšího či opakovaného kontaktu s výrobkem. Ochrana těla: Ochranný oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

##### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem A-2 proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387, 83 2220).

##### Teplné nebezpečí

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## GEBOFIX PRO VE-SF (složka A)

Datum vytvoření 12. února 2012

### Omezování expozice životního prostředí

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled	Pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	světle béžová
zápach	charakteristický
relativní hustota	-
rozpuštěnost ve vodě	prakticky nerozpustná

#### 9.2. Další informace

Jiné vlastnosti výrobce neuvádí.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Výrobek není výbušný ani hořlavý, nepolymerizuje.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za doporučeného používání a skladování je výrobek stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

S oxidačními činidly, silnými kyselinami.

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

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před vlhkostí, zdroji ohně a zapálení, horkem a přímým slunečním zářením.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití a skladování nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, dým a další toxické plyny.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

neuveďeno

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Osoby trpící alergickou reakcí na akryláty zabrání kontaktu s výrobkem. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny se neočekávají nepříznivé účinky na člověka.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro směs nestanovená, výrobek může způsobit. Karcinogenita: Pro směs nestanovená. Mutagenita: Pro směs nestanovená. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovená.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Výrobek je nebezpečný pro ryby a plankton.

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

neuveďeno

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Nebyla určena.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nebyl určen.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nebyla určena.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Směs je nebezpečná pro životní prostředí, nesmí se dostat do pitné vody, do spodních vod, do vodních zdrojů nebo do kanalizace - toxický pro vodní organismy. WGK 2 nebezpečný pro vodu (samohodnocení výrobcem).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## GEBOFIX PRO VE-SF (složka A)

Datum vytvoření 12. února 2012

### 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. Směs seberte mechanicky či pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbční 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. Prázdné nádoby povycháštění lze likvidovat jako komunální odpad. U podnikatelských subjektů předejte prázdné nádoby autorizované společnosti.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, 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, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

<b>Kód druhu odpadu</b>	80409
Název druhu odpadu	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kategorie	N
Podskupina	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
Skupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev
<b>Kód druhu odpadu pro obal</b>	150110
Název druhu odpadu	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kategorie	N
Podskupina	Obaly (včetně oddělené 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

neuveдено

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveдено

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

neuveдено

#### 14.4. Obalová skupina

neuveдено

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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

neuveдено

#### 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 ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Bezpečnostní značky



### ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství

Balící instrukce pasažér

Balící instrukce kargo

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## GBOFIX PRO VE-SF (složka A)

Datum vytvoření 12. února 2012

### 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.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

#### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy 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.

#### Další údaje

Nejsou.

### 16. ODDÍL 16: Další informace

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

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R 33	Nebezpečí kumulativních účinků
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### 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

#### Pokyny pro školení

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

#### Doporučená omezení použití

neuvedeno

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

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, 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 list 9/09, databáze nebezpečných látek.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## GBOFIX PRO VE-SF (složka A)

Datum vytvoření 12. února 2012

Žádné, jde o nový bezpečnostní list.

### 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.