

Bezpečnostní list podle nařízení Evropské komise (EU) č.453/2010

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**WHITE**

Obsahuje látky, které přispívají ke klasifikaci směsi: cement

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

**Určená použití:**

Bílé kamnářské lepidlo určené jako nosná vrstva pro lepení druhých pláštěů (např. kamnářské omítky, stavebně izolační desky, perlinka), akumulčních staveb.

**Nedoporučena použití:**

pro přímý kontakt s ohněm ani se spalinami

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

Krby TURBO s.r.o.

Nad Oborou 3903

276 01 Mělník

tel: +420 315 623 862

E-mailová adresa: [kancelar@krbyturbo.cz](mailto:kancelar@krbyturbo.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace pro nouzové situace:

Toxikologické inf. středisko Na bojišti1, 128 08 Praha 2  
CZECH REPUBLIC

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008**

Směs není klasifikován jako nebezpečná.

**Označení nebezpečí:**

Na výrobek se vztahují povinnosti o označování nebezpečných chemických látek a směsí



[www.KRBY-TURBO.cz](http://www.KRBY-TURBO.cz)

Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714  
Tel.: +420 315 623 862

**Třída a kategorie nebezpečnosti:**

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit.2  
Senzibilizace kůže, kategorie 1B –Skin Sens. 1B  
Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Irrit.1  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
Podráždění dýchacích cest, kategorie 3 – STOT SE 3

**H věty:** H315, H317, H318, H335

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:** Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány a kůži

**Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, vody a kanalizace.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky –** Netýká se

Pro plné znění H vět viz. ODDÍL 16

**2.2. Prvky označení**

Označení podle Nařízení 1272/2008/ES

Označení nebezpečí: Nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti:



**Obsahuje:**

cement podle EN 197-1 ed.2

**H věty:**

H315 Dráždí kůži  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H318 Způsobuje vážné poškození očí  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

**P věty:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Jiné označení:**

Netýká se.

**2.3. Další nebezpečnost**

Není známa.

**Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB:**  
neaplikovatelné

---

**3. Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Výrobek je směsí



[www.KRBY-TURBO.cz](http://www.KRBY-TURBO.cz)

Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714  
Tel.: +420 315 623 862

**3.2. Směsi**

Směs následně uvedených látek s bezpečnými příměsemi (minerální plnivo, hydraulické pojivo a přísady zlepšující zpracovatelské a uživatelské vlastnosti)

**Označené nebezpečné látky:****Cement podle EN 197-1 ed.2**

Číslo CAS: 65997-15-1

číslo ES (EINEC): 266-043-4

Obsah v % 25-35%

Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES: Skin Irrit.2, H315, Eye Dam.1, H318, Skin Sens. 1B, H317, STOT SE 3, H335

**Doplňující upozornění:**

Pro plné znění vět o nebezpečnosti viz. ODDÍL 16

---

**4. Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Obecné poznámky:**

Při projevu zdravotních potíží nebo v případě pochybností uvědomte lékaře

**Při vdechnutí:**

Opustit kontaminované pracoviště. V případě projevu zdravotních potíží uvědomte lékaře

**Při styku s kůží:**

Sejmout kontaminovaný oděv, postižená místa urychleně umýt vodou a mýdlem. Popřípadě ošetřit vhodným reparačním krémem.

**Při zasažení očí:**

Vyplachovat minimálně 15 minut pod tekoucí vodou s odtaženými víčky a vyhledat lékaře.

**Při požití:**

Vypít větší množství pitné vody, urychleně vyhledat lékařskou pomoc

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Dlouhodobé opakované vdechování může zvyšovat nebezpečí rozvinutí plicních chorob.

**Při styku s kůží**

Po delším kontaktu může mít dráždivé účinky na kůži, při opakovaném kontaktu může způsobit dermatitidu.

**Při zasažení očí**

Kontakt očí s výrobkem může způsobit vážná, případně nevratná poranění.

**Při požití**

Může způsobit podráždění či poleptání

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

Při návštěvě lékaře s sebou vezměte tento bezpečnostní list.



## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasící látky

#### Vhodná hasiva

Voda, CO<sub>2</sub> pěna, hasící prášek

#### Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

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

není známa

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení vodou vzniká vysoce alkalická směs, zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace a životního prostředí. Použijte ochranné pracovní oděvy, rukavice, boty, ochranu očí a dýchací přístroje.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima, použijte vhodný ochranný oděv. Ochranné pomůcky viz. bod 8.2.2.

### 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Nutno zabránit nekontrolovatelnému odtoku po přístupu vody. Zabraňte úniku do kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.

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

#### Vhodné postupy pro čištění:

Mechanické suché pohlcení.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pro informace o osobních ochranných pomůckách viz. oddíl 8. Pro informace o způsobu likvidace viz. oddíl 13

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1. Opatření na ochranu životního prostředí

Dopravujte v originálních uzavřených obalech, zabraňte průniku směsi do půdy, kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků

#### 7.1.2. Obecná hygiena při práci

Dodržovat běžná hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem. Zajistit větrání pracoviště.

#### 7.1.3. Ochranná opatření

Zabránit volnému rozprašování

#### 7.1.4. Opatření k zabránění vzniku aerosolů a prachu:

Nezametejte, používejte suché metody úklidu jako vysávání či odsávání.



**7.1.5. Opatření pro zabránění požáru**

Netýká se

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

Skladovat v suchém prostředí a chránit před vlhkem (max. relativní vlhkost vzduchu 75%). Skladovat po dobu max. 12 měsíců od data výroby. Neskladovat společně s potravinami.

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

Viz oddíl 1. (1.2) určená použití.

---

**8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice:**

Cement podle EN 197-1 ed.2

- Přípustný expoziční limit (PEL<sub>c</sub>) 10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:** Neuvedeny

**PNEC:** Neuvedeny

**8.2. Omezování expozice:****8.2.1. Vhodné technické kontroly:**

Dodržovat běžná hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Při práci používat vhodné ochranné prostředky, nejíst, nepít a nekouřit. Zajistit větrání pracoviště.

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje:**

Vhodné ochranné brýle nebo obličejový štít

**Ochrana kůže, rukou:**

Pracovní oděv s dlouhým rukávem, vhodné ochranné rukavice, uzavřená pracovní obuv. Poškozené rukavice, oděv, obuv okamžitě vyměňte

**Jiná ochrana:**

Po práci omýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem.

**Ochrana dýchacích cest:**

Zajistit dokonalé větrání, použít respirátor.

**Tepelné nebezpečí:**

výrobce neuvádí

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:**

Zamezit vniknutí do podzemních či povrchových vod.

---

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:

pevná látka, prášek šedé nebo bílé barvy

Zápach:

bez zápachu

Prahová hodnota zápachu

výrobce neuvádí

pH (při 20°C)


po smísení s vodou pH 11-13,5



[www.KRBY-TURBO.cz](http://www.KRBY-TURBO.cz)

Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714

Tel.: +420 315 623 862



Bod tání/bod tuhnutí	výrobce neuvádí
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
Hořlavost	nehořlavý
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí
Tlak páry (při 20°C)	výrobce neuvádí
Hustota páry (při 20°C)	výrobce neuvádí
Hustota ve vodě (při 20°C)	1500 g/l
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	1000 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu	výrobce neuvádí
Viskozita (při 20°C)	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí

**9.2. Další informace**

Obsah VOC (2004/42/EC) neobsahuje

**10. Stálost a reaktivita**

<b>10.1. Reaktivita</b>	výrobce neuvádí
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	při dodržení pokynů pro skladování a zpracování je směs stabilní
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	nejsou známy
<b>10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat</b>	nekontrolovatelný styk s vodou
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	nejsou známy
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	nejsou známy

**11. Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži

**Vážně poškození očí / podráždění očí**

Dráždí oči

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

U citlivých osob možná senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

[www.KRBY-TURBO.cz](http://www.KRBY-TURBO.cz)Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714  
Tel.: +420 315 623 862

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečí při vdechnutí:**

Dráždí dýchací orgány.

---

**12. Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Výrobce neuvádí

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Výrobce neuvádí

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Výrobce neuvádí

**12.4. Mobilita v půdě**

Zabraňte průniku směsi do půdy, kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobce neuvádí

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

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

---

**13. Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Likvidace látky/přípravku**

Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit. Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Spálení ve vhodném, řádně schváleném spalovacím zařízení. Zařazení cementových směsí mezi odpady, je odpad charakterizován jako „Ostatní odpad“. Vzniklý odpad uložit na skládku III. Kategorie. Odpad je nutné stabilizovat. Katalogové číslo odpadu: 10 13 11 – Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu. Po styku s vodou: 17 01 01 - beton

**Likvidace obalů**

Znečištěné a vyprázdněné obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu nebo likvidujte spalováním ve schválených zařízeních.





## 14. Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

výrobce neuvádí

### 14.2. Příslušný název UN pro zásilku

Výrobce neuvádí

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Výrobce neuvádí

### 14.4. Obalová skupina

Výrobce neuvádí

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 37/78 a předpisu IBC

Netýká se

## 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ze dne 18.prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1994/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. Prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/S a o změně nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění.

Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/78/ES v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

## 16. Další informace

Bezpečnostní list obsahuje doporučení pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Daný výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz. část 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědnosti uživatele zajistit, aby použití/zpracování přípravku v konkrétních podmínkách probíhalo v souladu s platnými právními předpisy. Tento dokument je vypracován v souladu s požadavky legislativy EU a ČR.



[www.KRBY-TURBO.cz](http://www.KRBY-TURBO.cz)

Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714  
Tel.: +420 315 623 862



**Úplné znění H vět (oddíl 2. a 3.):**

H315 – Dráždí kůži  
H318 – způsobuje vážné poškození očí.  
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES**

Xi – dráždivý

**R věty:** R 36/37/38, R 43

**S věty:** S2, S22, S24/25, S26, S36/37/39, S46

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:****Pokyny pro školení:**

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

**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, 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. 350/2001 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, databáze nebezpečných látek.

Datum vydání: 2.2.2015

Datum revize: 23.4.2015

Změna:

Přepracování dle Nařízení Komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).



[www.KRBY-TURBO.cz](http://www.KRBY-TURBO.cz)

Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714  
Tel.: +420 315 623 862