

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

## KAMBET 1000

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: **KAMBET 1000**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Nejen aplikováno pro směs

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

Určená použití: Kamnářský beton pro vytváření samonosných dílců.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Krby TURBO s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Nad Oborou 3903  
Identifikační číslo: 27126714  
Telefon: +420 315 623 862  
Odborně způsobilá osoba: [kancelar@krbyturbo.cz](mailto:kancelar@krbyturbo.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informačním středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Celková klasifikace směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na zdraví: Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na člověka.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

#### Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle 67/548/EHS: Nejsou klasifikována jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označení

Nebezpečné látky: --

Výstražný symbol nebezpečnosti: --

R-věty: --

S-věty: --

Doplňující informace na štítku: --

#### 2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsaženy látky zařazené na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

#### 3.2 Směsi

Charakteristika směsi: Homogenní suchá směs na bázi syntetických hlinitokřemičitých surovin.

Obsažené nebezpečné látky: Nejsou obsaženy látky, které splňují kritéria pro klasifikaci.



[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

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

Při práci je nutné dodržovat základní hygienické návyky. Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře.

|                     |  |
|---------------------|--|
| <i>Nadýchání:</i>   | Přerušit expozici. Dopravit postiženého na čerstvý vzduch.   |
| <i>Styk s kůží:</i> | Důkladně omyjte zasažené místo mýdlem a velkým množstvím vody.   |
| <i>Styk s okem:</i> | Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Při vyplachování vyjmout kontaktní čočky. |
| <i>Požítí:</i>      | Vypláchněte ústa vodou. Vypijte větší množství vody.   |

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

Nejsou známy.

##### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: produkt samostatně nehoří. Hasící prostředky přizpůsobte okolí požáru. Nevhodná hasiva: nejsou známa

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

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

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

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

Nevdechujte prach. Zabraňte tvorbě prachu. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do půdy, odpadní, podzemní a povrchové vody.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Uniklý (rozsypaný) produkt přemístěte do náhradního obalu. Znečištěný materiál odstraňte podle oddílu 13.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat osobní ochranné pomůcky. Zabraňte tvorbě prachu. Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem. Doporučuje se použít běžné regenerační prostředky (krém na ruce).

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

Skladujte v suchých prostorech v původních dobře uzavřených obalech při teplotě nad 0 °C.

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

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.



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

##### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka  | PEL <sub>C</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------|---------------------------------------|
| Sádra  | 10,0                                  |
| Cement | 10,0                                  |

| Látka | PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>respirabilní frakce (F <sub>r</sub> ) |                      | PEL <sub>C</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>celková koncentrace |
|-------|--|----------------------|--|
|       | F <sub>r</sub> ≤ 5 %   | F <sub>r</sub> > 5 % |  |
| Šamot | 2,0  | 10 : F <sub>r</sub>  | 10   |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

##### 8.2 Omezování expozice

###### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být po vyprání znovu použit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

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

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | Protiprachový respirátor  |
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Ochranné brýle  |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Ochranné rukavice<br><b>Jiná ochrana:</b><br>Pracovní oděv a obuv. |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Není.   |

###### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.



#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Vzhled:   | Zrnitá směs pevných látek |
| Barva:  | Hnědá                     |
| Zápach:   | Bez zápachu               |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Data nejsou k dispozici   |
| pH:   | Data nejsou k dispozici   |
| Bod tání / bod tuhnutí:                               | Data nejsou k dispozici   |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | Data nejsou k dispozici   |
| Bod vzplanutí:  | Data nejsou k dispozici   |
| Rychlost odpařování:                                  | Data nejsou k dispozici   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | Nehořlavý materiál        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Data nejsou k dispozici   |
| Tlak páry:  | Data nejsou k dispozici   |
| Hustota páry:   | Data nejsou k dispozici   |
| Relativní hustota:                                    | Data nejsou k dispozici   |
| Rozpustnost:  | Ve vodě nerozpustný       |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | Data nejsou k dispozici   |
| Teplota samovznícení:                                 | Data nejsou k dispozici   |
| Teplota rozkladu:                                     | Data nejsou k dispozici   |
| Viskozita:  | Data nejsou k dispozici   |
| Výbušné vlastnosti:                                   | Data nejsou k dispozici   |
| Oxidační vlastnosti:                                  | Data nejsou k dispozici   |

##### 9.2 Další informace

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici |  |
|-------------------------|--|

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

##### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce za doporučených podmínek použití nejsou známy.

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

Chránit před mrazem a vlhkostí.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.



#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| - LD <sub>50</sub> orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | Data nejsou k dispozici |
| - LD <sub>50</sub> dermální, potkan nebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Data nejsou k dispozici |
| - LC <sub>50</sub> inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou k dispozici |

###### Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Žiravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

##### 12.1 Toxicita

|   |                         |
|---|-------------------------|
| - LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou k dispozici |
| - EC <sub>50</sub> 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ): | Data nejsou k dispozici |
| - IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou k dispozici |

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

##### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nemá vlastnosti PBT nebo vPvB, vzhledem k nedostatku dat nebylo posouzení provedeno dle přílohy XIII nařízení REACH. V tomto případě obsahuje směs složky, o kterých je bezpečně známo, že vlastnosti PBT a vPvB nemají, proto lze předpokládat, že ani směs nemá tyto vlastnosti.

##### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

###### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek po tepelné expozici uložit na skládce. Obal spalovat nebo skládkovat.



**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit kód odpadu podle vyhlášky č.381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>   | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>   | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                            | Ne                  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                  | Není známo          |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Není známo          |

**ODDÍL 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 o registraci, hodnocení, povolování a mezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů Zákon č.

258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů Zákon č.

201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**
**Změny bezpečnostního listu**

Historie revizí:

| Verze | Datum       | Změny   |
|-------|-------------|---|
| 0.0   | 20.1.2009   | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  |
| 1.0   | 16. 1. 2012 | Revize  |
| 2.0   | 7. 1. 2013  | Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |





#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

|                  |  |
|------------------|--|
| CAS              | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES               | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP  |
| PBT              | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické  |
| vPvB             | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL              | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí   |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání   |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání   |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| IC <sub>50</sub> | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus                                       |
| SVHC             | Substance of Very High Concern – látky vzbuzující mimořádné obavy  |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu složek poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

#### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

Nejsou.

#### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Datum vydání: 20.1.2009

Datum revize: 7.1.2013

Verze č.: 2.0



[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