

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO P ÍPRAVKU A SPOLE NOSTI NEBO PODNIK

### 1.1. Identifikace látky nebo p ípravku

Chemický /obchodní název p ípravku: KMB Profimix Vn j-í -tuková omítka jemná JM 302j  
 Dal-í název: Vn j-í -tuková omítka vápenocementová jemná  
 íslo CAS: sm s  
 íslo ES (EINECS): sm s

### 1.2. Použití látky nebo p ípravku

Ur ená poufítí: Stavební pr mysl a stavebnictví, více informací viz. technický list  
 Nedoporu ená poufítí: Sm s m fle být poufita pro ú ely uvedené v technickém list

### 1.3. Identifikace spole nosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno výrobce : KM Beta a.s.  
 Místo podnikání nebo sídlo : Dolní Valy 3739/4, 695 01 Hodonín  
 Identifika ní íslo : 25316583  
 Telefon : 800 150 200  
 Fax : 518 307 152  
 E-mail odborn zp sobilé osoby : sms@kmbeta.cz

### 1.4. Telefonní íslo pro naléhavé situace

Toxikologické informa ní st edisko, Na Boji-ti 1, 12 08 PRAHA 2  
 Telefon : 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234, 224 919 293 ó nep etrfitá sluffba

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPE NOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo p ípravku

podle Na ízení (ES) . 1272/2008: Je sm s klasifikovaná jako nebezpe ná


| T ída nebezpe ností  | Kategorie nebezpe ností |
|--|-------------------------|
| Dráfdivost pro k fí ( Skin Irrit. 2)   | 2                       |
| Váfné po-kození o í/podráfd ní o í ( Eye Dam 1)  | 1                       |
| Senzibilizace k fle (Skin Sens. 1B)  | 1B                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány ójednorázová expozice, Podráfd ní dýchacích cest (STOT SE 3) | 3                       |

### Popis nejzávažn ých fyzikáln -chemické ú inky a ú inky na lidské zdraví a ýivotní prostředí

Po smíchání s vodou p ípadn vlivem vlhkosti vznikne sm s, která alkalicky reaguje za zm ny pH s dráfdivými ú inky. Ve form prachu i po smíchání s vodou dráfdí dýchací orgány a k fí, m fle vyvolat senzibilizaci p í styku s k fí, vdechování respira ního podílu prachu nad limity NPK-P m fle zp sobit po-kození dýchacích orgán . P í kontaktu s o ima má sm s dráfdivé ú inky, p í masivním zásahu nebo nedostate ném o-et ení (vypláchnout o í proudem vody po dobu n kolika minut) m fle dojít k zán tu o í afl k chemickému popálení o í, které mohou vésti k jejich trvalému po-kození o í.

## 2.2. Prvky ozna ení

Ozna ení ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| <p><b>výstražný symbol/symboly</b></p> <p>nebezpe nosti:</p> |   |
| <p><b>signální slovo/slova:</b></p>                          | <p>Nebezpe í</p>  |
| <p><b>standardní v ty o nebezpe nosti:</b></p>               | <p>H315 Dráždí k íí.<br/>                 H317 M íe vyvolat alergickou kožní reakci.<br/>                 H318 Zp sobuje vážné po-kození o í.<br/>                 H335 M íe zp sobit podrážd ní dýchacích cest.</p>  |
| <p><b>pokyny pro bezpe né zacházení:</b></p>                 | <p>P102 Uchovávejte mimo dosah d tí.<br/>                 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.<br/>                 P261 Zamezte vdechování prachu.<br/>                 P302 + P352 P Í STYKU S K íí: Omyjte velkým množstvím vody.<br/>                 P305+P351+P338+P310 P Í ZASAÍENÍ O Í: N kolik minut opatrn ě vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ůjte ve vyplachování. Okamžit ě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.<br/>                 P261 + P304 + P340 + P312 Zamezte vdechování prachu. P Í VDECHNUTÍ: P eneste postífeného na erstvý vzduch a ponechejte jej v klidu v poloze usnad ůjící dýchání. Necítí-li se dob ě, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.<br/>                 P501 Odstra te obsah/obal podle místních p edpis ě.</p> |

## 2.3. Další nebezpe nost

Sm s je nízkochromátová, nehrozí íádné nebezpe í senzibilizace z chromanu. Obsah ve vod rozpustného –estimocného chrómu ve výrobku je mén ěně 0,0002 % (< 2 ppm). P ípravek není nebezpe ný pro íivotní prost edí. Neobsahuje látky typu PBT, vPvB a je v souladu s p ílohou XII Na ízení REACH. Sm s neobsahuje látky ze seznamu kandidát ě (seznam SVHC látek) slouíícího pro za ázení látek do p ílohy XIV Na ízení REACH.

## 3. SLOPEÍ NEBO INFORMACE O SLOPKÁCH

### 3.1. Látky

Produkt je sm sí více látek.

### 3.2. Sm si

Suchá maltová sm s obsahuje anorganická pojiva, plniva a p ísady zlep-ůjící zpracovatelské a uíítné vlastnosti výrobku.

### 3.3. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Chemický název látky    | Obsah v % | Registrační číslo    | číslo CAS  | číslo ES  | Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008                              | H - v - t                            |
|-------------------------|-----------|----------------------|------------|-----------|--|---|--------------------------------------|
| Portlandský cement zedý | 10 - 15   | Vyřazen z registrace | 65997-15-1 | 266-043-4 | Xi; R37/38-41                            | Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3                                  | H315<br>H318<br>H317<br>H335         |
| Křemen SiO <sub>2</sub> | 50 - 80   | Vyřazen z registrace | 14808-60-7 | 238-878-4 | Látka není klasifikována jako nebezpečná | Látka není klasifikována jako nebezpečná                                  | -                                    |
| Hydroxid vápenatý       | 10 - 15   | -                    | 1305-62-0  | 215-137-3 | Xi; R37/38-41                            | Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3                                  | H315<br>H318<br>H335                 |
| Hydroxid sodný          | < 0,005   | 011-002-00-6         | -          | 215-185-5 | C/R35                                    | -   | -                                    |
| Lauryl sulfát sodný     | < 0,005   | -                    | 152-23-1   | 205-788-1 | F, Xn                                    | Flam. Sol. 2<br>Acute. Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H302<br>H315<br>H318<br>H332<br>H335 |

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při pomoci postiženému postupovat s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nejasností při potížích vyhledat lékaře a ukázat mu tento bezpečnostní list.

#### Při nadýchání

Odstranit zdroj prachu a vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit mu teplo a tichý klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání, zajistit lékařskou pomoc.

#### Při požití

Vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachovat široce otevřenými, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu několik minut. Následně vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Svléknout znečištěný oděv. Postižená místa omýt vodou a mýdlem. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Další informace

Pokud příznaky jakéhokoli podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdelejší akutní a opožděné symptomy a úinky

**Vdechnutí:** Podráždění sliznice, dlouhodobé opakované vdechování cementu způsobuje nebezpečí rozvinutí plicních chorob.

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) .1907/2006, přílohy II

**Stykem s křídlem:** Dráždí křídlo. Opakovaný kontakt pokožky s cementem může vyvolat kontaktní dermatidu. Další kontakt mokrého cementu s pokožkou a za současného tečení může způsobit popáleniny.

**Stykem s ořivkami:** Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné.

### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POPÁŘENÍ

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Přípravek je nehořlavý, hasiva a opatření k hašení požáru podle okolností požáru.

##### Nevhodná hasiva

Nejsou známa

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

Nejsou

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Po smíchání s vodou směs reaguje alkalicky, současně se změní pH. Zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace a vodních zdrojů.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabránit tvorbě prachu, zamezit styku s křídlem a ořivkami. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat prach. Používat ochranné pomůcky (podrobnější informace viz kapitola 8).

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit odtoku do kanalizace a kontaminaci podzemních nebo povrchových vod (zvyšuje pH). Místo úniku zakrýt, aby se omezilo nebezpečí vdechování prachu.

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

Přípravek smést, případně vysát vysavačem, zabránit nadměrnému vytváření prachu. Další informace odstranění odpadu viz bod 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. body 8 a 13.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě a šíření prachu. Zajistit dostatečné větrání a vhodné osobní ochranné prostředky podle bodu 8. Udržujte množství prachu na minimální úrovni. Nevdechovat prach, zabránit kontaktu s ořivkami a křídlem. Používat pouze vybavení odolné působení alkalických látek. Zacházet s výrobkem podle technického listu. S výrobkem manipulovat opatrně, chránit obal před poškozením.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslu itelných látek a směs

Skladovat v suchu a ochránit p ed vlhkem. Voln íložené směsi skladovat v suchých vodot sných silech s minimální vnit ní kondenzací a chrán ných p ed kontaminací. Balené výrobky skladovat v uzav ených originálních obalech v suchých prostorách. Uchovávat mimo dosah d tí. Skladovat mimo dosah potravin, nápoj a krmiv.

## 7.3. Specifické použití

Je uvedené v technickém listu výrobku.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ POM CKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry sloflek dle NV .361/2007 Sb., v platném zn ní (2000/39/ES), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví p í práci, p íloha .3, ást B. tab. .3: Prachy s p eváfln nespecifikovaným ú inkem.

| Látka                    | PELc v mg.m <sup>-3</sup> |
|--------------------------|---------------------------|
| Cement                   | 10                        |
| Amorfní SiO <sub>2</sub> | 4                         |
| Vápenec                  | 10                        |
| Hydroxid vápenatý        | 2                         |

| Látka             | íslo CAS  | IOELVs              | p edpis        |
|-------------------|-----------|---------------------|----------------|
| Hydroxid vápenatý | 1305-62-0 | 5 mg/m <sup>3</sup> | DIR 91/322/CEE |

#### Hodnoty DNEL a PNEC:

pro portlandský cement: DNEL inhala ní (8h) 3 mg/m<sup>3</sup>, DNEL dermální: neaplikuje se, DNEL inhala ní : není relevantní.

pro hydroxid vápenatý: Pracovní expozi ní limit (OEL), 8h TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> vdechovatelné frakce prachu hydroxidu vápenatého. Limit krátkodobé expozice (STEL), 15 min: 4 mg/m<sup>3</sup> vdechovatelné frakce prachu hydroxidu vápenatého PNEC, voda = 490 g/l ,PNEC, p da/p dní vlhkost = 1080 mg/l

**Limitní hodnoty ukazatel biologických expozi níh test pro výrobek dle vyhlá-ky . 432/2003 Sb. :** pro výrobek, jako takové nejsou limity stanoveny.

**Limitní hodnoty na pracovi-ti podle sm rnice . 2006/15/ES:** nejsou stanoven

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice

P í manipulaci dbát na ochranu zdraví p í práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s o ima. Zajistit dostate né v trání, vyvarovat se vdechování prachu, p í jiných nefl zákonem povolených expozi níh limitech pouflít ochranných dýchacích prost edk . P í práci nejíst, nepít nekou it.. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následn í pokoflku o-et it vhodnými ochrannými krémy.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opat ení v etn osobních ochranných prost edk

**Ochrana dýchacích cest** : Není nutná, není-li p ekra ována PELc. V p ípad p ekro ení limitních hodnot nutno pouflít odpovídající respirátor nebo polomasku s filtrem proti tuhým ásticím EN 405 filtr A1P1.

**Ochrana rukou** : Pouflvat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím EN 374.

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) .1907/2006, přílohy II

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <b>Ochrana očí</b>       | : | Používat pracovní ochranné brýle v souladu s EN 166.    |
| <b>Ochrana kůže</b>      | : | Používat vhodný pracovní oděv zcela zakrývající k tělu. |
| <b>Tepelné nebezpečí</b> | : | Není  |

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezit prachem v-emi dostupnými opatřeními, zamezit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Dodržet platné legislativní podmínky ochrany životního prostředí dle zákon . 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší . 201/2012 Sb. a zákona . 254/2001 Sb. o vodách.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné informace

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| <b>Skupenství</b> | : | Jemně semletá anorganická látka - prášek |
| <b>Barva</b>      | : | bílá                                     |
| <b>Zápach</b>     | : | Bez zápachu                              |

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Hodnota pH   | : | Po rozmíchání z vodou 11 až 13,5 (při 20°C) |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | : | Není určen                                  |
| Početní bod varu/rozmezí bodu varu (°C)              | : | Není určen                                  |
| Bod vzplanutí (°C)                                   | : | Neuvádí se                                  |
| Hořlavost  | : | Nehořlavý                                   |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : | Nejsou známy                                |
| Výbušné vlastnosti                                   | : | Nejsou známy                                |
| Oxidační vlastnosti                                  | : | Neuvádí se                                  |
| Tenze par (při 20 °C)                                | : | Neuvádí se - netěkavé                       |
| Relativní hustota (při 20 °C)                        | : | Neuvádí se                                  |
| Rozpustnost ve vodě                                  | : | Slabě rozpustný                             |
| Rozdíl koeficient n-oktanol/voda                     | : | Neuvádí se                                  |
| Viskozita  | : | Neuvádí se                                  |
| Hustota par (při 20°C)                               | : | Neuvádí se o netěkavé látce                 |
| Rychlost odpařování                                  | : | Neuvádí se o netěkavé látce                 |

### 9.3. Další informace

Neuvádí se.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Při styku s vodou reaguje zásaditě, po vytvrzení vytváří pevnou hmotu, která je stabilní.

### 10.2. Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

Datum vydání: 12.5.2015

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Neuvedeno

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat**

Nekontrolovanému styku s vodou a zamezení styku s vlhkostí.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyseliny, hliník a jiné neulechtitelné kovy. Reaguje exotermicky s kyselinami. Reakcí vlhké směsi s obecnými kovy vzniká vodík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****Zkušenosti u člověka:** Ve formě prachu působí podráždění v horních dýchacích cestách. Při píímém zasazení o í m íe způsobit vážné poškození o í.**11.1. Akutní toxicita**

Produkt nebyl testován, informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.

**65997-15-1 Slínek portlandského cementu:**

- LD<sub>50</sub>, orální, myš** : >2000 mg/kg Ve studiích na zvířatech s cementovým prachem nebyla pozorována žádná akutní toxicita. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- LD<sub>50</sub>, dermální, králík** : 2000 mg/kg kontakt po 24 hodin. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- LC<sub>50</sub>, inhalační, potkan** : 5 mg/m<sup>3</sup> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Dráždivost** : Mírně způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.
- Irítivost** : Při kontaktu cementu s mokrou pokožkou může způsobit zduření, pnutí a praskání pokožky. Delší kontakt se současným teplem způsobí popáleniny.
- Senzibilizace** : Mírně způsobit při styku s kůží.
- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici** : Mírně dráždit hrdlo a dýchací cesty. Po vystavení osoby koncentraci vyšší než expoziční limity se může projevit kašel, kýchaní a dušnost.
- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakovaných dávkách** : Opakovaná expozice dýchacího prachu nad mezními hodnotami expozice na pracovišti může mít za následek kašel, dušnost a chronické obstrukční změny na dýchacích cestách. Při nízkých koncentracích, nebyly pozorovány žádné trvalé následky.
- Karcinogenita** : Nemá karcinogenní účinky.
- Mutagenita** : Nemá mutagenní účinky.
- Toxicita pro reprodukci** : Nemá toxické účinky.



## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Při smíchání s vodou dochází k alkalické reakci za zvýšení pH 11 až 13,5 a tím mírně ohrožuje vodní prostředí (WGK) = 1.

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg · l <sup>-1</sup> )   | : Údaje nejsou k dispozici. |
| EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg · l <sup>-1</sup> ) | : Údaje nejsou k dispozici. |
| IC <sub>50</sub> , 72 hod., azy (mg · l <sup>-1</sup> )    | : Údaje nejsou k dispozici. |
| Toxicita pro mikroorganismy,<br>např. bakterie             | : Údaje nejsou k dispozici. |
| Chronická toxicita pro vodní organismy                     | : Údaje nejsou k dispozici. |
| Toxicita pro organismy žijící v půdě                       | : Údaje nejsou k dispozici. |
| Toxicita pro suchozemské rostliny                          | : Údaje nejsou k dispozici. |

### 12.2. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Persistence a rozložitelnost

Nevztahuje se na anorganické látky.

### 12.4. Bioakumulací potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT

U materiálu není jako u anorganické látky relevantní obsah látek typu PBT a vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

Po vytvrnutí není nutné klasifikovat jako nebezpečný odpad.

### 13.1. Vhodné metody odstranění látky nebo přípravku a znečištění jeho obalu

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal recyklovat nebo zneškodnit, při dodržení místních předpisů nebo prostřednictvím osoby (firmy), která má oprávnění k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

| Odpadní materiál zařazujte dle katalogu odpadů | : | Kódy odpadů   |
|--|---|---|
| Prach přípravku                                | : | 10 13 06 Úlet a prach   |
| Nepoužitý přípravek cementu                    | : | 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10, 10 13 14<br>Odpadní beton a betonový kal |
| Přípravek po vytvrnutí                         | : | 17 01 01, 17 09 02, 17 09 03 Směsné stavební a demoliční odpady   |
| Obal přípravku                                 | : | 15 01 01 a 15 01 05) dle konkrétního typu obalu   |



podle Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) .1907/2006, p ílohy II

Obaly, které vznikají p í zpracování se likvidují recyklací. První materiál se nechá vytvrdnout a poté se likviduje jako stavební odpad. Palety a ostatní obalový materiál se likvidují spálením ve spalovnách.

## 13.2. Právní p edpisy o odpadech a o obalech

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech v platném zn ní. Vyhlá-ky . 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném zn ní. Zákon . 477/2001 Sb. o obalech v platném zn ní.

## 14. INFORMACE PRO P EPRAVU

Výrobek není ve smyslu § 22 odst. 1 zákona 111/1994 Sb., o silni ní p eprav (ve zn ní z .186/2004 Sb.), nebezpe nou v cí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silni ní p eprav nebezpe ných v cí (ADR) a ani ustanovením ádu pro mezinárodní flezni ní dopravu nebezpe ného zboží (RID).  
Mezinárodní p edpisy pro p epravu.

### 14.1. íslo OSN

Nepodléhá p edpis m

### 14.2. P ísluýný název OSN pro zásilku

Nepodléhá p edpis m

### 14.3. T ída/t ídy nebezpe nosti pro p epravu

Nepodléhá p edpis m

### 14.4. Obalová skupina

Nepodléhá p edpis m

### 14.5. Nebezpe nost pro ýivotní prost edí

Ne

### 14.6. Zvláýtní bezpe nostní opat ení pro uýivatele

Není známo

### 14.7. Hromadná p eprava podle p ílohy II MARPOL73/78 a p edpisu IBC

Není známo

## 15. INFORMACE O P EDPISECH

### 15.1. Na ízení týkající se bezpe nosti, zdraví a ýivotního prost edí/ specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm í

Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm í (CLP) v plném zn ní.

Zákon . 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických p ípravcích a o zm n n kterých zákon v platném zn ní a ve zn ní souvisejících provád cích p edpis .

Zákon . 254/2001 Sb., o vodách a o zm n n kterých zákon (vodní zákon).

Zákon . 258/2000 Sb., o ochran ve ejného zdraví a o zm n n kterých souvisejících zákon .

Na ízení vlády . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví p í práci.

Zákon . 262/2006 Sb., zákoník práce.

### 15.2. Posouzení chemické bezpe nosti

Nebylo provedeno.

Datum vydání: 12.5.2015

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Seznam standardních v t o nebezpe nosti, bezpe nostních v t a pokyn pro bezpe né zacházení

H315 Dráždí k ůi.

H317 M ůe vyvolat alergickou koůní reakci.

H318 Zp ůsobuje váůné po–kození o í.

H335 M ůe zp ůsobit podráůd ní dýchacích cest.

P102 Uchovávat mimo dosah d t í.

P280 Používat ochranné rukavice/ochranné brýle.

P261 Zamezit vdechování prachu.

P302 + P352 P ÍSTYKU S K ůí: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338+P310 P ÍZASAFIENÍ O Í: N kolik minut opatrn ě vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsouolí nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ůjte ve vyplachování.

Okamůit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.

P261 + P304 + P340 + P312 Zamezte vdechování prachu. P ÍVDECHNUTÍ: P eneste postíůeného na erstvý vzduch a ponechejte jej v klidu v poloze usnad ůující dýchání. Necítí-li se dob e, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.

### 16.2. Pokyny pro ůkolení

Pou ení o práci s p ípravkem za adit do systému –kolení o bezpe nosti práce (nástupní –kolení, –kolení na pracovi–ti, opakovaná –kolení) podle konkrétních podmínek na pracovi–ti viz § 132 a zákoník práce zákon . 262/2006 Sb., v platném zn ní.

### 16.3. Zkratky

CAS ó Seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má p íd leno registra ní íslo CAS.

DNEL ó Derived no-effect level (stanovená úrove ů, p í které nedochází k nep íznivým vliv m na lidské zdraví)

EC<sub>50</sub> ó St ední ůinná koncentrace (koncentrace, která zp ůsobí ůhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organism ů nap . Daphnia magna)

EINECS ó Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC<sub>50</sub> ó St ední letální koncentrace (koncentrace, která zp ůsobí ůhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném asovém úseku)

LD<sub>50</sub> ó St ední letální dávka

Na ízení CLP ó Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008

Na ízení REACH ó Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006

NPK-P ó Nejvy–ší p ípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)

PELC ó P ípustný expozi ní limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)

PELr ó P ípustný expozi ní limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)

PEL ó P ípustný expozi ní limit (mg.m<sup>-3</sup>) chemické látky nebo prachu je celosm nov ů asov váůlen ů pr m r koncentrací plyn ů, par nebo aerosol ů v pracovním ovzdu–í, jimůl m ůe být podle sou asného stavu znalostí vystaven zam stanec v osmihodinové nebo krat–í sm ůn t ůdenní pracovní doby.

### 16.4. Zdroje nejd ležit ějích ůdaj ů p í zpracování bezpe nostního listu

Bezpe nostní list vznikl na základ ů ůdaj ů v ýrobce. Obsahuje ůdaje pot ebné pro zaji–t ní bezpe nosti a ochrany zdraví p í práci a ochrany ůivotního prost edí. Uvedené ůdaje odpovídají sou asnému stavu v domostí a zku–eností a jsou v souladu s platnými právními p edpisy. Pokyny v tomto bezpe nostním list ů nezpravují ůflivatele jeho vlastní odpov dnosti za dodrůení v–ech nezbytných opat ení p í práci s tímto v ýrobkem.