

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 Jádrová omítka vápenná OM 204

Dal-í název: Jádrová omítka vápenná

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>výstražný symbol/symboly</p> <p>nebezpe nosti:</p> |  |
| <p>signální slovo/slova:</p> | <p>Nebezpe í</p> |
| <p>standardní v ty o nebezpe nosti:</p> | <p>H315 Dráždí k íí. H317 M íe vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Zp sobuje vážné po-kození o í. H335 M íe zp sobit podrážd ní dýchacích cest.</p> |
| <p>pokyny pro bezpe né zacházení:</p> | <p>P102 Uchovávejte mimo dosah d tí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P261 Zamezte vdechování prachu. P302 + P352 P Í STYKU S K íí: Omyjte velkým množstvím vody. 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. 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. 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 ě neí 0,0002 % (< 2 ppm). P ípravek není nebezpe ný pro íivotní prostředí. 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. SLOPÍ 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 | < 3 | Vyřazen z registrace | 65997-15-1 | 266-043-4 | Xi; R37/38-41 | Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H315 H318 H317 H335 |
| Křemen SiO ₂ | 50 - 90 | Vyřazen z registrace | 14808-60-7 | 238-878-4 | Látka není klasifikována jako nebezpečná | Látka není klasifikována jako nebezpečná | - |
| Hydroxid vápenatý | 8 - 10 | - | 1305-62-0 | 215-137-3 | Xi; R37/38-41 | Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H315 H318 H335 |
| Lauryl sulfát sodný | < 0,005 | - | 152-23-1 | 205-788-1 | F, Xn | Flam. Sol. 2 Acute. Tex. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H302 H315 H318 H332 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 tělesný 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 – i více otevřeně oči, eventuálně při násilném otevření víček proudem vlažné vody po delší dobu několik minut. Následně vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

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

Další informace

Pokud je známka jakéhokoli podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezvíjí se po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdelejší akutní a opožděné symptomy a úinky

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

Styky s kůží: Dráždění kůže. Opakovaný kontakt pokožky s cementem může vyvolat kontaktní dermatidu. Delší kontakt mokrého cementu s pokožkou a zasažení očí může způsobit popáleniny.

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

Stykem s olovem: Nebezpečí vážného poškození olovem.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POHŘÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Přípravek je nehořlavý, hasiva a opatření k hašení požáru popisovat 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, jsou možná změny 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 kůží a olovem. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat prach. Používat ochranné pomůcky (podrobnější informace v kapitole 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 odstraní 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 olovem a kůží. 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 včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v suchu a ochránit před vlhkem. Volně ložené směsi skladovat v suchých vodotěsných silech s minimální vnitřní kondenzací a chráněných před kontaminací. Balené výrobky skladovat v uzavřených originálních obalech v suchých prostorách. Uchovávat mimo dosah dětí. Skladovat mimo dosah potravin, nápojů 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 eváfn nespecifikovaným ú inkem.

| Látka | PELc v mg.m ⁻³ |
|--------------------------|---------------------------|
| Cement | 10 |
| Amorfní SiO ₂ | 4 |
| Vápenec | 10 |
| Hydroxid vápenatý | 2 |

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

Hodnoty DNEL a PNEC:

pro portlandský cement: DNEL inhala ní (8h) 3 mg/m³, DNEL dermální: neaplikuje se, DNEL inhala ní : není relevantní.

pro hydroxid vápenatý: Pracovní expozi ní limit (OEL), 8h TWA: 1 mg/m³ vdechovatelné frakce prachu hydroxidu vápenatého. Limit krátkodobé expozice (STEL), 15 min: 4 mg/m³ vdechovatelné frakce prachu hydroxidu vápenatého PNEC, voda = 490 g/l ,PNEC, p da/p dní vlhkost = 1080 mg/l

Limitní hodnoty ukazatel biologických expozi níích 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 íma. Zajistit dostate né v trání, vyvarovat se vdechování prachu, p í jiných neř zákonem povolených expozi níích limitech pouřít ochranných dýchacích prost edk . P í práci nejíst, nepít nekou ít.. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následn pokoflku o-et ít vhodnými ochrannými krémy.

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

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Ochrana dýchacích cest | : | Není nutná, není-li p ekrá ována PELc. V p ípad p ekrá ení limitních hodnot nutno pouřít odpovídající respirátor nebo polomasku s filtrem proti tuhým ásticím EN 405 filtr A1P1. |
| Ochrana rukou | : | Pouřívát schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím EN 374. |
| Ochrana o í | : | Pouřívát pracovní ochranné brýle v souladu s EN 166. |
| Ochrana k fle | : | Pouřívát vhodný pracovní od v zcela zakrývající k fli. |
| Tepelné nebezpe í | : | Není |

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezit prá-ění v-emi dostupnými opat-ěními, zamezit kontaminaci povrchových a podzemních vod a p-ědy. Dodržet platné legislativní podmínky ochrany životního prostředí dle zákon- . 86/2002 Sb., o ochran- ovzdu-í . 201/2012 Sb. a zákona . 254/2001 Sb. o vodách.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Obecné informace**

| | | |
|------------|---|--|
| Skupenství | : | Jemně semletá anorganická látka - prášek |
| Barva | : | černá |
| Zápach | : | 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 |
| Podélný 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 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | : | Neuvádí se |
| Viskozita | : | Neuvádí se |
| Hustota par (při 20°C) | : | Neuvádí se a netěkavá látka |
| Rychlost odpařování | : | Neuvádí se a netěkavá látka |

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.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Nekontrolovanému styk s vodou a zamezení styku s vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zku-enosti u lov ka: Ve form prachu působí podráždění v horních dýchacích cestách. Při přímém zasazení očí může způsobit vážné poškození očí.

11.1. Akutní toxicita

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

65997-15-1 Slínek portlandského cementu:

- LD₅₀, orální, myš** : >2000 mg/kg Ve studiích na zvířatech s cementovým prachem nebyla pozorována žádná akutní toxicita. Na základ dostupných údaj nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- LD₅₀, dermální, králík** : 2000 mg/kg kontakt po 24 hodin. Na základ dostupných údaj nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- LC₅₀, inhalační, potkan** : 5 mg/m³ Na základ dostupných údaj nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Dráždivost** : Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.
- Ířravost** : Při kontaktu cementu s mokrou pokožkou může způsobit zduření, pukání či praskání pokožky. Delší kontakt se souasným teplem pokožky může způsobit popáleniny.
- Senzibilizace** : Může způsobit podráždění kůže.
- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici** : Může dráždit hrdlo a dýchací cesty. Po vystavení osoby koncentraci vyšší než expoziční limity se může projevit kašláním, kýcháním a dušností.
- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakovaných dávkách** : Opakovaná expozice dýchatelného prachu nad mezními hodnotami expozice na pracovišti může mít za následek kašel, dušnost a chronické obstrukční onemocnění 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 ₅₀ , 96 hod., ryby (mg · l ⁻¹) | : Údaje nejsou k dispozici. |
| EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg · l ⁻¹) | : Údaje nejsou k dispozici. |
| IC ₅₀ , 72 hod., azy (mg · l ⁻¹) | : Údaje nejsou k dispozici. |
| Toxicita pro mikroorganismy, 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 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.), nebezpečnou v cí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silni ní p eprav nebezpečných v cí (ADR) a ani ustanovením ádu pro mezinárodní flezni ní dopravu nebezpečného 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 nebezpečnosti pro p epravu

Nepodléhá p edpis m

14.4. Obalová skupina

Nepodléhá p edpis m

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opat ení pro uživatele

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 bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní p edpisy týkající se látky nebo směsi

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 směsí (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 ěcích p edpis .

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

Zákon . 258/2000 Sb., o ochran ě veřejného 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 bezpečnosti

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)

EC₅₀ 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

LC₅₀ ó St ední letální koncentrace (koncentrace, která zp ůsobí ůhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném asovém úseku)

LD₅₀ 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–í p ípustná koncentrace (mg.m⁻³)

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

PELr ó P ípustný expozi ní limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)

PEL ó P ípustný expozi ní limit (mg.m⁻³) chemické látky nebo prachu je celosm nov ý asov váůlen ý pr m r koncentrací plyn ů, par nebo aerosol v pracovním ovzdu–í, jimůl m ůe být podle sou asného stavu znalostí vystaven zam stanec v osmihodinové nebo krat–í sm n ět denní pracovní doby.

16.4. Zdroje nejd ležit ějších údaj ů p í zpracování bezpe nostního listu

Bezpe nostní list vznikl na základ údaj ů výrobce. Obsahuje údaje pot ebné pro zaji–t ní bezpe nosti a ochrany zdraví p í práci a ochrany ůivotního prost edí. Uvedené údaje odpovídají sou asnému stavu v domostí a zku–eností a jsou v souladu s platnými právními p edpisy. Pokyny v tomto bezpe nostním list ězpravují uůivatele jeho vlastní odpovědnosti za dodrůení v–ech nezbytných opat ení p í práci s tímto výrobkem.