

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 Lepidlo LM 704
 Dal-í název: Lepidla pro obkladové prvky C2T
 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 etrfítá 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 prost edí

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 ěerstvý 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 ůte obsah/obal podle místních p edpis ě.</p> |

2.3. Další nebezpe nost

Sm s je nízkochromátová, nehrozí řádné nebezpe í senzibilizace z chromanu. Obsah ve vod rozpustného –estimocného chromu ve výrobku je mén ě ne 0,0002 % (< 2 ppm). P ípravek není nebezpe ný pro řivotní 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) slouřícího pro za azení 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 uřitné vlastnosti výrobku.

3.3. Výrobek obsahuje tyto nebezpe né látky:

| Chemický název látky | Obsah v % | Registra ní íslo | íslo CAS | íslo ES | T ídy a kategorie nebezpe nosti | H - v ty |
|--|-----------|---|------------|-----------|---|------------------------------|
| Portlandský cement zedý | 20 - 50 | Vy at z registrace, 021-19682167-37-000 | 65997-15-1 | 266-043-4 | Skin Irrit. 2 Eye Dam 1 Skin Sens. 1B STOT SE 3, podrá0d ní dýchacích cest | H315 H318 H317 H335 |
| K emenný písek SiO ₂ | 20-50 | Vy at z registrace | 14808-60-7 | 238-878-4 | - | - |
| Ethenyl ester kyseliny octové, polymer s ethenem | < 0,4 | | 24937-78-8 | - | - | - |
| Mraven an vápenatý | < 0,5 | | 544-17-2 | 208-863-7 | Scin Corr. 1B Eye Dam 1 | H318 |

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Výeobecné pokyny

P í pomoci postífenému postupovat s ohledem na vlastní bezpe nost a bezpe nost postífeného. V p ípad nejasností p í potířích vyhledat léka e a ukázat mu tento bezpe nostní list.

P í nadýchání

Odstranit zdroj prachu a vyvést postífenou osobu na erstvý vzduch, zajistit mu teplo a t lesný klid. P í nepravidelném dýchání nebo zástav dechu provést um lé dýchání, zajistit léka skou pomoc.

P í požití

Vypláchnout ústa vodou a vypít v t-í množství vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledejte léka skou pomoc.

P í zasájení o í

Ihned vyplachovat íroce otev ené o í, eventuáln p í násiln otev ených ví kách proudem vlařné vody po del-í dobu n kolika minut. Následn vyhledat léka skou pomoc.

P í styku s k ýř

Svléknout zne í-t ný od v. Postífená místa omýt vodou a mýdlem. Pokud se objeví známky podrářd ní, vyhledat léka skou pomoc.

Další informace

Pokud p íznaky jakéhokoliv podrářd ní vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat léka skou pomoc.

4.2. Nejd ležit jí akutní a opožd né symptomy a ú inky

Vdechnutí: Podrářd ní sliznice, dlouhodobé opakované vdechování cementu zvy-uje nebezpe í rozvinutí plicních chorob.

Stykem s k ýř: Drářdík k ři. Opakovaný kontakt pokofky s cementem m ře vyvolat kontaktní dermatidu. Del-í kontakt mokřého cementu s pokofkou a za sou asného t ení m ře zp sobit popáleniny.

Stykem s o íma: Nebezpe í vářného po-kození o í.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných úink nejsou dostupné.

5. OPAT ENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POBÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

P ípravek je neho lavý, hasiva a opat ení k ha-ení požíaru p ízp sobit podle okolí požíaru.

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 asně změněny pH. Zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPAT ENÍ V P ÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabránit tvorbě prachu, zamezit styku s kůží a o íma. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat prach. Používat ochranné pomůcky ó podrobn ější 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 iyt ní

P ípravek smést, p ípadně vysát vysava em, 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 o íma a kůží. Používat pouze vybavení odolné p sobení alkalických látek. Zacházet s výrobkem podle technického listu. S výrobkem manipulovat opatrn ě, chránit obal p ed po-kozením.

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

Skladovat v suchu a ochránit p ed vlhkem. Volně ložené směsi skladovat v suchých vodotěsných silech s minimální vnitřní kondenzací a chráněných p ed 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 |

Hodnoty DNEL a PNEC:

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

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 nefl zákonem povolených expozi níích limitech pouflít ochranných dýchacích prost edk . P í práci nejíst, nepít nekou it.. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následn pokofku 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 ekrá 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 | : | Pouflívát schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím EN 374. |
| Ochrana o í | : | Pouflívát pracovní ochranné brýle v souladu s EN 166. |
| Ochrana k fle | : | Pouflívát vhodný pracovní od v zcela zakrývající k flí. |
| Tepelné nebezpe í | : | Není |

8.2.3. Omezování expozice životního pojiýt ní

Zamezit prá-ení v-emi dostupnými opat eními, zamezit kontaminaci povrchových a podzemních vod a p dy. Dodrfllet platné legislativní podmínky ochrany flivotního prost edí 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 | : | Čedá |
| 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 |
| Oxidací 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 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 styku 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

Zkušenosti u lovků: Ve formě prachu působí podráždění v horních dýchacích cestách. Při přímém zasazení oči mohou 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 základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- LD₅₀, dermální, králík** : 2000 mg/kg kontakt po 24 hodin. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- LC₅₀, inhalační, potkan** : 5 mg/m³ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Dráždivost** : Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.
- Iritace** : Při kontaktu cementu s mokrou pokožkou může způsobit zduření, pukání a praskání pokožky. Delší kontakt se současným 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 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 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.

65997-15-1 Slínek portlandského cementu:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg · l⁻¹)** : Údaje nejsou k dispozici.
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg · l⁻¹)** : Údaje nejsou k dispozici.
- IC₅₀, 72 hod., asy (mg · l⁻¹)** : Údaje nejsou k dispozici.

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

Toxicita pro mikroorganismy,**např. bakterie**

: Údaje nejsou k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní organismy

: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro organismy flující v povodí

: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro suchozemské rostliny

: Údaje nejsou k dispozici

12.2. Mobilita v povodí

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Persistence a rozložitelnost

Nevztahuje se na anorganické látky.

12.4. Bioakumulace a 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 ODSTRANĚNÍ

Po vytvrzení není nutné klasifikovat jako nebezpečný odpad.

13.1. Vhodné metody odstranění látky nebo přípravku a znečištění 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 zpracujte dle katalogu odpadů.

| | : | Kódy odpad |
|------------------------------------|---|---|
| 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 vytvrzení | : | 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 |

Obaly, které vznikají při 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.

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

13.2. Právní předpisy o odpadech a o obalech

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Vyhlášení . 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění. Zákon . 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není ve smyslu § 22 odst. 1 zákona 111/1994 Sb., o silniční přepravě (ve znění z .186/2004 Sb.), nebezpečnou v cí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných v cí (ADR) a ani ustanovením ádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID). Mezinárodní předpisy pro přepravu.

14.1. číslo OSN

Nepodléhá předpisem

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisem

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisem

14.4. Obalová skupina

Nepodléhá předpisem

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není známo

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v plném znění.

Zákon . 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změnách v kterých zákon v platném znění a ve znění souvisejících prováděcích předpisů .

Zákon . 254/2001 Sb., o vodách a o změnách v kterých zákon (vodní zákon).

Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změnách v kterých souvisejících zákon .

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

Zákon . 262/2006 Sb., zákoník práce.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a pokynů pro bezpečné zacházení

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Datum vydání: 12.5.2015

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

H335 M íle zp sobí podrážd ní dýchacích cest.

P102 Uchovávat mimo dosah d tí.

P280 Používat ochranné rukavice/ochranné brýle.

P261 Zamezit 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 í vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní íky, jsou íli nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ůjte ve vyplachování.

Okamžit í volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka íe.

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

16.2. Pokyny pro ýkolení

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

16.3. Zkratky

CAS í Seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má p í íleno registra ní íslo CAS.

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

EC₅₀ í St ední ú ínná koncentrace (koncentrace, která zp sobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organism ů nap í Daphnia magna)

EINECS í Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC₅₀ í St ední letální koncentrace (koncentrace, která zp sobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném íasovém úseku)

LD₅₀ í St ední letální dávka

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

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

NPK-P í Nejvyšší p ípustná koncentrace (mg.m⁻³)

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

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

PEL í P ípustný expozi ní limit (mg.m⁻³) chemické látky nebo prachu je celosm nov í íasov í váílen í pr ím í koncentrací plyn ů, par nebo aerosol ů v pracovním íovzdu í, jim í í íle být podle sou íasného stavu znalostí vystaven zam ístnanec v osmihodinové nebo krat í sm ín í týdenní pracovní doby.

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

Bezpe nostní list vznikl na základ í údaj ů výrobce. Obsahuje údaje pot íbné pro zaji tí ní bezpe nosti a ochrany zdraví p í práci a ochrany íivotního prost edí. Uvedené údaje odpovídají sou íasnému stavu v domostí a zku íeností a jsou v souladu s platnými právními p í íedpisy. Pokyny v tomto bezpe nostním list í nezavazují ííivatele jeho vlastní odpov ídností za dodržení v íech nezbytných opat íení p í práci s tímto výrobkem.