

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 cementová omítka jemná OM 207j

Dal-í název: Jádrová cementová omítka 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 poufítá 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 etrřítá slufba

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 nosti	Kategorie nebezpe nosti
Dráždívost pro k fli (Skin Irrit. 2)	2
Váfné po-kození o í/podrážd ní o í (Eye Dam 1)	1
Senzibilizace k fle (Skin Sens. 1B)	1B
Toxicita pro specifické cílové orgány ójednorázová expozice, Podrážd ní dýchacích cest (STOT SE 3)	3

Popis nejzávažn ých fyzikáln -chemické ú inký a ú inký 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 dráždívními ú inký. Ve form prachu í po smíchání s vodou dráždí dýchací orgány a k fli, m fle vyvolat senzibilizaci p í styku s k flí, 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 dráždívé ú inký, 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 nebezpe nosti:</p>	
<p>signální slovo/slova:</p>	<p>Nebezpe í</p>
<p>standardní v ty o nebezpe nosti:</p>	<p>H315 Dráždí k í. 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 í: 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 nasazené 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 eerstvý 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 ů.</p>

2.3. Další nebezpe nost

Sm s je nízkochromátová, nehrozí íládné nebezpe í senzibilizace z chromanu. Obsah ve vod rozpustného -estimocného chrómu ve výrobku je mén ě ne 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 ů (seznam SVHC látek) slouíícího 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-ující zpracovatelské a ufitné vlastnosti výrobku.

3.3. Výrobek obsahuje tyto nebezpe né látky:

Chemický název látky	Obsah v %	Registra ní íslo	íslo CAS	íslo ES	Klasifikace podle sm rnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008	H - v ty
Portlandský cement zedý	13 - 15	Vy at 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
K emen SiO ₂	50 - 90	Vy at z registrace	14808-60-7	238-878-4	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	-
Hydroxid vápenatý	< 5	-	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

Výeobecné pokyny

P i pomoci postiflenému postupovat s ohledem na vlastní bezpe nost a bezpe nost postifleného. V p ípad nejasností p i potííh vyhledat léka e a ukázat mu tento bezpe nostní list.

P i nadýchání

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

P i požití

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

P i zasáení o í

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

P i styku s k ýí

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

Další informace

Pokud p íznaky jakéhokoliv podráfd 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: Podráfd ní sliznice, dlouhodobé opakované vdechování cementu zvy-uje nebezpe í rozvinutí plicních chorob.

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

Stykem s křídlem: Dráždění kůže. Opakovaný kontakt pokožky s cementem může vyvolat kontaktní dermatidu. Další kontakt mokrého cementu s pokožkou a za sucha 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 plynou z požadavků 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, mohou se změnit 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 (změny 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 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

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

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 POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry složek dle NV .361/2007 Sb., v platném znění (2000/39/ES), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, příloha .3, část B. tab. .3: Prachy s převážně nespecifikovaným únikem.

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

Látka	číslo 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 inhalační (8h) 3 mg/m³, DNEL dermální: neaplikuje se, DNEL inhalační: není relevantní.

pro hydroxid vápenatý: Pracovní expoziční 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, prach/p dní vlhkost = 1080 mg/l

Limitní hodnoty ukazatel biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlásky .432/2003 Sb. : pro výrobek, jako takové nejsou limity stanoveny.

Limitní hodnoty na pracovišti podle směrnice .2006/15/ES: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice

Při manipulaci dbát na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očíma. Zajistit dostatečné větrání, vyvarovat se vdechování prachu, při jiných nelegálních zákonem povolených expozičních limitech použít ochranných dýchacích prostředků. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následně pokračovat vhodnými ochrannými krémy.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest : Není nutná, není-li překročena PELc. V případě překročení limitních hodnot nutno použít odpovídající respirátor nebo polomasku s filtrem proti tuhým částicím EN 405 filtr A1P1.

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

Datum vydání: 12.5.2015

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

Ochrana očí	:	Používat pracovní ochranné brýle v souladu s EN 166.
Ochrana kůže	:	Používat vhodný pracovní oděv zcela zakrývající kůži.
Tepelné nebezpečí	:	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

Skupenství	:	Jemně semletá anorganická látka - prášek
Barva	:	bílá
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
Oxidativní 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:

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/m ³ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Dráždivost	: Mírně způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.
Hořlavost	: Při kontaktu cementu s mokrou povrchovou mřížkou způsobit zduření, pukání a praskání povrchu. Delší kontakt se současným teplem povrchu způsobit 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 vyší než expoziční limity se může projevit kašláním, kýchnutím a dušností.
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 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., asy (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 prostředí	: Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro suchozemské rostliny	: Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Mobilita v prostředí

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 nebezpečné účinky

Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ

Po vytvrnutí není nutné klasifikovat jako nebezpečný odpad.

13.1. Vhodné metody odstranění látky nebo přepravky a znečištění obalu

Nepoužitý přepravek 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 zařadíte dle katalogu odpadů.

Prach přepravky

: Kódy odpadů

: 10 13 06 Úlet a prach

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

Nepoužitý při úpravě cementu	:	10 13 11 Odpady z jiných směsí materiálů na bázi neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10, 10 13 14 Odpadní beton a betonový kal
Při úpravě po vytvrdnutí	:	17 01 01, 17 09 02, 17 09 03 Směsné stavební a demoliční odpady
Obal při úpravě	:	15 01 01 až 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.

13.2. Právní předpisy o odpadech a o obalech

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Vyhlášky . 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 dopravě (ve znění z .186/2004 Sb.), nebezpečnou v cí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční dopravě nebezpečných v cí (ADR) a ani ustanovením úřadu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).
Mezinárodní předpisy pro přepravu.

14.1. číslo OSN

Nepodléhá předpisům

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům

14.4. Obalová skupina

Nepodléhá předpisům

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 PŘEDPISYCH

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, kterých zákon v platném znění a ve znění souvisejících prováděcích předpisů.

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

Datum vydání: 12.5.2015

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

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.

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 ůí.

H317 M ůe vyvolat alergickou koůní reakci.

H318 Zp sobuje váůné po–kození o í.

H335 M ůe zp sobit podráůd ní dýchacích cest.

P102 Uchovávat mimo dosah d tí.

P280 Pouůívat ochranné rukavice/ochranné brýle.

P261 Zamezit vdechování prachu.

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

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

Okamůit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.

P261 + P304 + P340 + P312 Zamezte vdechování prachu. P Í VDECHNUTÍ: P eneste postíůeného na erstvý vzduch a ponechejte jej v klidu v poloze usnad ůjící 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 , p í které nedochází k nep íznivým vliv m na lidské zdraví)

EC₅₀ ó St ední ů inná koncentrace (koncentrace, která zp sobí ůhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organism nap . Daphnia magna)

EINECS ó Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC₅₀ ó St ední letální koncentrace (koncentrace, která zp sobí 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 Nejvyšší 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 nový asov váůlený pr m r koncentrací plyn , par nebo aerosol v pracovním ovzdu–í, jimů m ůe být podle sou asného stavu znalostí vystaven zam stanec v osmihodinové nebo krat–í sm n týdenní pracovní doby.

16.4. Zdroje nejd lejít jých údaj p í zpracování bezpe nostního listu

Bezpe nostní list vznikl na základ údaj v ýrobce. Obsahuje údaje pot ebné pro zaji–t ní bezpe nosti a

Datum vydání: 12.5.2015

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

ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu v domostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Pokyny v tomto bezpečnostním listu nezbavují uživatele jeho vlastní odpovědnosti za dodržení všech nezbytných opatření při práci s tímto výrobkem.