

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 zdící a spárovací malta ZM 907
 Dal-í název: Malta pro zd ní a spárování lícového zdiva ó 10 N/mm²
 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 : +420 544 120 691
 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 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 ností	Kategorie nebezpe nosti
Dráždívosť pro k flí (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 inky a ú inky na lidské zdraví a životní prost edí

Po smíchání s vodou p ípadn vlivem vlhkosti vznikne sm s, která alkalicky reaguje za zm ny pH s dráždívy mi ú inky. Ve form prachu i po smíchání s vodou dráždí dýchací orgány a k flí, 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 dráždivé ú inky, p í masivním zásahu nebo nedostate ním 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 označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) . 1272/2008

<p>výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:</p>	
<p>signální slovo/slova:</p>	<p>Nebezpečí</p>
<p>standardní věty o nebezpečnosti:</p>	<p>H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p>
<p>pokyny pro bezpečné zacházení:</p>	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P261 Zamezte vdechování prachu. P302 + P352 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Ne okamžitě vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P261 + P304 + P340 + P312 Zamezte vdechování prachu. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítí-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.</p>

2.3. Další nebezpečnosti

Směs je nízkochromátová, nehrozí žádné nebezpečí senzibilizace z chromanu. Obsah ve vodě rozpustného hexavalentního chromu ve výrobku je méně než 0,0002 % (< 2 ppm). Přípravek není nebezpečný pro flórovou prostředí. Neobsahuje látky typu PBT, vPvB a je v souladu s přílohou XII Nařízení REACH. Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (seznam SVHC látek) sloužícího pro autorizaci látek do přílohy XIV Nařízení REACH.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Suchá maltová směs obsahuje anorganická pojiva, plniva a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti výrobku.

Datum vydání: 12.5.2015

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	20 - 50	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	20 - 50	Vy at z registrace	14808-60-7	238-878-4	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	-
Oxid k emi ítý amorf ní	< 2	Vy at z registrace	-	273-761-1	R20, S22, S36/37/39	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	-
Hydroxid vápenatý	< 0,04	-	1305-62-0	215-137-3	Xi; R37/38-41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H318 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 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 í pomoci postífenému postupovat s ohledem na vlastní bezpe nost a bezpe nost postífeného. V p ípad nejasností p í potííích 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 zasáení o í

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

P í styku s k ýí

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

Další informace

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

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

4.2. Nejdelejší akutní a opožděné symptomy a úinky

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

Stykem s kůží: Dráždění kůže. Opakovaný kontakt pokožky s cementem může vyvolat kontaktní dermatidu. Delší kontakt mokrého cementu s pokožkou a za současného tečení může způsobit popáleniny.

Stykem s očíma: 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 POHÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Přípravek je nehořlavý, hasiva a opatření k hašení požáru píšou 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 kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat prach. Používat ochranné pomůcky podle podrobnějších informací 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 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 očima

Datum vydání: 12.5.2015

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) .1907/2006, p. 10

a k použití. 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 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 účinkem.

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

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.

Limitní hodnoty ukazatel biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlášky .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 způsobech povolených expozičních limitech použít ochranných dýchacích prostředků. Při práci nejíst, nepít nekouřit. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následně použít vhodné ochranné 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 k tělu.
Tepelné nebezpečí	:	Není

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezit prachem v místech dostupnými opatřeními, zamezit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Dodržet platné legislativní podmínky ochrany životního prostředí dle zákonů . 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
Bohatší 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
Rozpuštěnost ve vodě	:	Slabě rozpustný
Rozdělovací 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 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/m ³ 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 při styku s kůží.
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 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.

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., 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 zpracujte dle katalogu odpadů.

Prach přípravku

Nepoužitý přípravek cementu

Přípravek po vytvrnutí

Obal přípravku

:

:

:

:

:

Kódy odpadů

10 13 06 Úlet a prach

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

17 01 01, 17 09 02, 17 09 03 Směsné stavební a demoliční odpady

15 01 01 a 15 01 05) dle konkrétního typu obalu

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

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 přepravě (ve znění z .186/2004 Sb.), nebezpečnou v cíli a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných v cíli (ADR) a ani ustanovením řádu 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 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, kterých zákon v platném znění a ve znění souvisejících prováděcích předpisů.

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

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

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 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 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 I STYKU S K ůí: Omyjte velkým množstvím vody.

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

Okamůit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.

P261 + P304 + P340 + P312 Zamezte vdechování prachu. P I 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–tí, opakovaná –kolení) podle konkrétních podmínek na pracovi–tí 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 ů inná koncentrace (koncentrace, která zp sobí 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 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 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 nový asov váůený 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 n ůdenní pracovní doby.

16.4. Zdroje nejd leůit jých ůdaj p í zpracování bezpe nostního listu

Bezpe nostní list vznikl na základ ůdaj ů výrobce. 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 nezavazují ůffivatele jeho vlastní odpov dnosti za dodrůení v–ech nezbytných opat ení p í práci s tímto výrobkem.