

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 SX ZM 921

Dal-í název: Lepidlo SX - Zdíci malta tenkovrstvá na VPC a betonové bloky - 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 : 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 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
Dráfdivost pro k flí (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 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 dráfdivými ú inký. Ve form prachu í po smíchání s vodou dráfdí 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 dráfdivé ú inký, p í masivním zásahu nebo nedostate ném o-et ení (vypláchnout o í proudem vody po dobu n kolika minut) m fle dojt 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

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	
signální slovo/slova:	Nebezpečí
standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kontaktní reakci. H318 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
pokyny pro bezpečné zacházení:	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.

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 zaházení 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 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	25 - 40	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 - 70	Vy at z registrace	14808-60-7	238-878-4	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	-
Hydroxid vápenatý	2 -5	-	1305-62-0	215-137-3	Xi; R37/38-41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H318 H335

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Výeobecné pokyny

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

P í nadýchání

Odstranit zdroj prachu a vyvést postiflenou 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 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. 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.

Stykem s k ýí: Dráfdí k íí. Opakovaný kontakt pokofky s cementem m íe vyvolat kontaktní dermatidu. Del-í kontakt mokrého cementu s pokofkou a za sou asného t ení m íe zp sobit popáleniny.

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

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

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 plynou z povahy 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 očima. 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 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 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.

Datum vydání: 12.5.2015

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 ních 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 ních limitech poufít ochranných dýchacích prost edk . P í práci nejíst, nepít nekou it.. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následn 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 ekravána PELc. V p ípad p ekro ení limitních hodnot nutno poufít odpovídající respirátor nebo polomasku s filtrem proti tuhým ásticím EN 405 filtr A1P1.
Ochrana rukou	:	Poufívat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím EN 374.
Ochrana o í	:	Poufívat pracovní ochranné brýle v souladu s EN 166.
Ochrana k fle	:	Poufívat vhodný pracovní od v zcela zakrývající k fli.
Tepelné nebezpe í	:	Není

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezit právní v-emi dostupnými opatřeními, zamezit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Dodržet platné legislativní podmínky ochrany životního prostředí dle zákonů č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. a zákona č. 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
Polární 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
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.

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. Nebezpečné 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 lovců ka: 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.
Iritativnost	: Při kontaktu cementu s mokrou pokožkou může způsobit zduření, pukání a praskání pokožky. Delší kontakt se současným teplem 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 osobě koncentrací 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.

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 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.), 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 podrážd 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.

Okamžit ě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.

P261 + P304 + P340 + P312 Zamezte vdechování prachu. P ÍVDECHNUTÍ: P eneste postífeného 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–ší 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 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 ědenní pracovní doby.

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

Bezpe nostní list vznikl na základ ů 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 ě nezavazují ůlivatele jeho vlastní odpovědnosti za dodržení v–ech nezbytných opat ení p í práci s tímto výrobkem.

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 SX se zimní úpravou ZM 921 z

Dal-í název: Lepidlo SX - Zdící malta tenkovrstvá na VPC a betonové bloky -
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 : 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 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
Dráfdivost pro k flí (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 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 dráfdivými ú inký. Ve form prachu í po smíchání s vodou dráfdí 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 dráfdivé ú inký, p í masivním zásahu nebo nedostate ném o-et ení (vypláchnout o í proudem vody po dobu n kolika minut) m fle dojt 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

výstražný symbol/symboly nebezpe nosti:	
signální slovo/slova:	Nebezpe í
standardní v ty o nebezpe nosti:	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.
pokyny pro bezpe né zacházení:	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 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 ů.

2.3. Další nebezpe nost

Sm s je nízkochromátová, nehrozí řádné nebezpe í senzibilizace z chromanu. Obsah ve vod rozpustného -estimocného chrómu ve výrobku je mén ě neř 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 ů (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-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	30 - 40	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 - 70	Vy at z registrace	14808-60-7	238-878-4	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	Látka není klasifikována jako nebezpe ná	-
Hydroxid vápenatý	2 -5	-	1305-62-0	215-137-3	Xi; R37/38-41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H318 H335
Mraven an vápenatý	< 1	Vy at z registrace	544-17-2	208-863-7	Xi, R 36	Scin Corr. 1B Eye Dam 1	H318
Uhlí itan sodný kalcinovaný	< 1	Vy at z registrace	497-19-8	207-838-8	Xi, R 36	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 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 zasájení 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 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 inký

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

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

Stykem s k ýí: Dráždí k fí. Opakovaný kontakt pokožky s cementem m íe vyvolat kontaktní dermatidu. Delší kontakt mokrého cementu s pokožkou a za sou asného t ení m íe zp sobit popáleniny.

Stykem s o ima: Nebezpe í váfného po-kození o í.

4.3. Pokyny týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkou-ky a lékařské sledování opoídných ú ink nejsou dostupné.

5. OPAT ENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POBÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2. Zvláštní nebezpe nost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou

5.3. Pokyny pro hasiče

Po smíchání s vodou směs reaguje alkalicky, sou asn se zm ní pH. Zabra te jejímu vniknutí do kanalizace a vodních zdroj .

6. OPAT ENÍ V P ÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opat ení na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit tvorbě prachu, zamezit styku s k fí a o ima. Zajistit dostate né v trání. Nevdechovat prach. Pouíívat ochranné pom cky ó podrobn jší informace v kapitole . 8.

6.2. Opat ení na ochranu životního prostředí

Zamezit odtoku do kanalizace a kontaminaci podzemních nebo povrchových vod (zvy-uje pH). Místo úniku zakrýt, aby se omezilo nebezpe í vdechování prachu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro íyt ní

P ípravek smést, p ípadn vysát vysava em, zabránit nadm rnému vytvá ení 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. Opat ení pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě a ší ení prachu. Zajistit dostate né v trání a vhodné osobní ochranné prostředky podle bodu 8. Udríujte množství prachu na minimální úrovni. Nevdechovat prach, zabránit kontaktu s o ima a k fí. Pouíívat pouze vybavení odolné p sobení alkalických látek. Zacházet s výrobkem podle technického listu. S výrobkem manipulovat opatrn , chránit obal p ed po-kozením.

Datum vydání: 12.5.2015

7.2. Podmínky pro bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu itelných látek a sm s

Skladovat v suchu a ochránit p ed vlhkem. Voln íofené sm si 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 ⁻³
Cement	10
Amorfní SiO ₂	4
Vápenec	10

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 níh test pro výrobek dle vyhlá-ky . 432/2003 Sb. : pro výrobek, jako takové nejsou limity stanoveny.

Limitní hodnoty na pracovi-tí 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 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.

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

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

Datum vydání: 12.5.2015

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

Nekontrovanému styku s vodou a zamezení styku s vlhkostí.

10.5. Nebezpečné 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 lidí: Ve formě prachu působí podráždění v horních dýchacích cestách. Při přímém zasazení oči 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 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.
- Iritativnost** : Při kontaktu cementu s mokrou pokožkou může způsobit zduření, pukání či 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 onemocnění na dýchacích cestách. Při nízkých koncentracích, nebyly pozorovány žádné trvalé následky.
- Karcinogenita** : Nemá karcinogenní účinky.
- Mutagenita** : Nemá mutagenní účinky.

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

Toxicita pro reprodukci : Nemá toxické úinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

P í smíchání s vodou dochází k alkalické reakci za zvý-ení pH 11 ó 13,5 a tím mírn ohrofluje 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., asy (mg. l⁻¹) : Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy,

nap . bakterie : Údaje nejsou k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní organismy : Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro organismy žijící v p d : Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro suchozemské rostliny : Údaje nejsou k dispozici

12.2. Mobilita v p d

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 nep íznivé úinky

Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

Po vytvrnutí není nutné klasifikovat jako nebezpečný odpad.

13.1. Vhodné metody odstranování látky nebo p ípravku a zne ítí ného obalu

Nepoužitý p ípravek a zne ítí ný obal recyklovat nebo zne-kodnit, p í dodrlení místních p edpis nebo prostřednictvím osoby (firmy), která má oprávnění k této ínnosti. Nesmí se odstra ovat společně s odpady z domácnosti. Nep ípusit únik do kanalizace.

Odpadní materiál za azujte dle katalogu odpad .

:

Kódy odpad

Prach p ípravku

:

10 13 06 Úlet a prach

Nepoužitý p ípravek cementu

:

10 13 11 Odpady z jiných sm ísných materiálů na bázi neuvedené pod ísly 10 13 09 a 10 13 10, 10 13 14
Odpadní beton a betonový kal

P ípravek po vytvrnutí

:

17 01 01,17 09 02,17 09 03 Sm ísné stavební a

Datum vydání: 12.5.2015

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

demolní odpady

Obal p ípravku : 15 01 01 aíl 15 01 05) dle konkrétního typu obalu

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 opatření 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 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 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 t í.

P280 Používat 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 ůyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsouolí nasazený 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 Í VDECHNUTÍ: 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 , p í které nedochází k nep íznivým vliv m na lidské zdraví)

EC₅₀ ó St ední ú 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 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 váůený pr m r koncentrací plyn , par nebo aerosol ů v pracovním ovzdu-í, jimůl m ůe být podle sou asného stavu znalostí vystaven zam stnanec v osmihodinové nebo krat-í sm n týdenní pracovní doby.

16.4. Zdroje nejd ležit ých 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 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 ůzabavují ůůivatele jeho vlastní odpov dnosti za dodrůení v-ech nezbytných opat ení p í práci s tímto výrobkem.

