

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 malta na VPC a betonové bloky ZM 920

Dal-í název: Zdící malta na VPC a betonové bloky - 20 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 sluffba

2. IDENTIFIKACE NEBEZPE NOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo p ípravku

podle Na ízení (ES) . 1272/2008: Je sm s klasifikovaná jako nebezpe ná


T ída nebezpe ností	Kategorie nebezpe ností
Dráfdivost pro k fí (Skin Irrit. 2)	2
Váfné po-kození o í/podráfd ní o í (Eye Dam 1)	1
Senzibilizace k fle (Skin Sens. 1B)	1B
Toxicita pro specifické cílové orgány ójednorázová expozice, Podráfd ní dýchacích cest (STOT SE 3)	3

Popis nejzávažn ých fyzikáln -chemické ú inky a ú inky na lidské zdraví a ýivotní prostředí

Po smíchání s vodou p ípadn vlivem vlhkosti vznikne sm s, která alkalicky reaguje za zm ny pH s dráfdivými ú inky. Ve form prachu i po smíchání s vodou dráfdí dýchací orgány a k fí, m fle vyvolat senzibilizaci p í styku s k fí, vdechování respira ního podílu prachu nad limity NPK-P m fle zp sobit po-kození dýchacích orgán . P í kontaktu s o ima má sm s dráfdivé ú inky, p í masivním zásahu nebo nedostate ném o-et ení (vypláchnout o í proudem vody po dobu n kolika minut) m fle dojít k zán tu o í afl k chemickému popálení o í, které mohou vésti k jejich trvalému po-kození o í.

2.2. Prvky ozna ení

Ozna ení ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

<p>výstražný symbol/symboly</p> <p>nebezpe nosti:</p>	
<p>signální slovo/slova:</p>	<p>Nebezpe í</p>
<p>standardní v ty o nebezpe nosti:</p>	<p>H315 Dráždí k íí. H317 M íe vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Zp sobuje vážné po-kození o í. H335 M íe zp sobit podrážd ní dýchacích cest.</p>
<p>pokyny pro bezpe né zacházení:</p>	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah d tí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P261 Zamezte vdechování prachu. P302 + P352 P Í STYKU S K íí: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338+P310 P Í ZASAÍENÍ O Í: N kolik minut opatrn ě vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ůjte ve vyplachování. Okamžit ě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e. P261 + P304 + P340 + P312 Zamezte vdechování prachu. P Í VDECHNUTÍ: P eneste postífeného na erstvý vzduch a ponechejte jej v klidu v poloze usnad ůjící dýchání. Necítí-li se dob ě, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e. P501 Odstra te obsah/obal podle místních p edpis ě.</p>

2.3. Další nebezpe nost

Sm s je nízkochromátová, nehrozí íládné nebezpe í senzibilizace z chromanu. Obsah ve vod rozpustného –estimocného chrómu ve výrobku je mén ěneí 0,0002 % (< 2 ppm). P ípravek není nebezpe ný pro íivotní prostředí. Neobsahuje látky typu PBT, vPvB a je v souladu s p ílohou XII Na ízení REACH. Sm s neobsahuje látky ze seznamu kandidát ě (seznam SVHC látek) slouíícího pro za ázení látek do p ílohy XIV Na ízení REACH.

3. 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 uíítné vlastnosti výrobku.

3.3. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah v %	Registrační číslo	číslo CAS	číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	H - v - t
Portlandský cement zedý	10 - 20	Vyřazen z registrace	65997-15-1	266-043-4	Xi; R37/38-41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H318 H317 H335
Hlinitanový cement	< 5	Vyřazen z registrace	65997-16-2	266-045-5	-	-	-
Křemen SiO ₂	50 - 90	Vyřazen z registrace	14808-60-7	238-878-4	Látka není klasifikována jako nebezpečná	Látka není klasifikována jako nebezpečná	-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při pomoci postiženému postupovat s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nejasností při potížích vyhledat lékaře a ukázat mu tento bezpečnostní list.

Při nadýchání

Odstranit zdroj prachu a vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit mu teplo a tělesný klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení oči

Ihned vyplachovat –proce otevřeně oči, eventuálně při násilném otevření víček proudem vlažné vody po delší dobu několik minut. Následně vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

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

Další informace

Pokud přiznají jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezví po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdelejší akutní a opožděné symptomy a úinky

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

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

Stykem s oči: Nebezpečí vážného poškození očí.

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 úinků nejsou dostupné.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POHŘÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Přípravek je nehořlavý, hasiva a opatření k hašení požáru p ízpisobit 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 POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry složek dle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění (2000/39/ES), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, příloha č. 3, část B, tab. č. 3: Prachy s pevně vázanými ne-specifikovanými úhly.

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

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 vyhlášky č. 432/2003 Sb.: pro výrobek, jako takové nejsou limity stanoveny.

Limitní hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 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 expozice limitních limitech použít ochranných dýchacích prostředků. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následně pokožku ošetřit vhodnými ochrannými krémy.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest	:	Není nutná, není-li předpokládána PELc. V případě předpokládání 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.
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 právně vymezenými 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	:	Jemn semletá anorganická látka - prá-ek
Barva	:	Āedá
Zápach	:	Bez zápachu

9.2. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Hodnota pH	:	Po rozmíchání z vodou 11 ó 13,5 (p í 20°C)
Bod tání/bod tuhnutí	:	Není ur en
Po áte ní bod varu/rozmezí bodu varu (°C)	:	Není ur en
Bod vzplanutí (°C)	:	Neuvádí se
Ho lavost	:	Neho lavý
Horní/dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbu-nosti	:	Nejsou známé
Výbu-né vlastnosti	:	Nejsou známé
Oxida ní vlastnosti	:	Neuvádí se
Tenze par (p í 20 °C)	:	Neuvádí se - net kavé
Relativní hustota (p í 20 °C)	:	Neuvádí se
Rozpustnost ve vod	:	Slab rozpustný
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda	:	Neuvádí se
Viskozita	:	Neuvádí se
Hustota par (p í 20°C)	:	Neuvádí se ó net kavá látka
Rychlost odpa ování	:	Neuvádí se ó net kavá látka

9.3. Další informace

Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

P í styku s vodou reaguje zásadit , po vytvrzení vytvá í pevnou hmotu, která je stabilní.

10.2. Chemická stabilita

P í b flných podmínkách pouffití a skladování je stabilní.

10.3. Možnost nebezpe ných reakcí

Neuvedeno

10.4. Podmínky, kterým je t eba se vyvarovat

Nekontrolovanému styk s vodou a zamezení styku s vlhkostí.

10.5. Neslu itelné materiály

Kyseliny, hliník a jiné neu-lechtilé kovy. Reaguje exotermicky s kyselinami. Reakcí vlhké sm si s obecnými kovy vzniká vodík.

10.6. Nebezpe né produkty rozkladu

Nejsou

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zku-enosti u lov ka: Ve form prachu p sobí podráfd ní v horních dýchacích cestách. P í p ímém zasafení o í m fle zp sobit vážné po-kození o í.

11.1. Akutní toxicita

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

65997-15-1 Slínek portlandského cementu:

LD₅₀, oráln , my-	: >2000 mg/kg Ve studiích na zví atech s cementovým prachem nebyla pozorována fládná akutní toxicita. Na základ dostupných údaj nejsou spln na kritéria pro klasifikaci.
LD₅₀, dermáln , králík	: 2000 mg/kg kontakt po 24 hodin. Na základ dostupných údaj nejsou spln na kritéria pro klasifikaci.
LC₅₀, inhala n , potkan	: 5 mg/m ³ Na základ dostupných údaj nejsou spln na kritéria pro klasifikaci.
Dráfdivost	: M fle zp sobit podráfd ní k fle, o í a dýchacích cest.
fiíravost	: P í kontaktu cementu s mokrou pokoflkou m fle zp sobit zdu ení, pukání í praskání pokoflky. Del-í kontakt se sou asným t ením pokoflky m fle zp sobit popáleniny.
Senzibilizace	: M fle zp sobit p í styku s k flí.
Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici	: M fle dráfdit hrdlo a dýchací cesty. Po vystavení osoby koncentraci vy-í nefl expozi ní limity se m fle projevit ka-lání, kýchání a du-nost
Toxicita pro specifické cílové orgány po opakovaných dávkách	: Opakovaná expozice dýchatelného prachu nad mezními hodnotami expozice na pracovi-ti m fle mít za následek ka-el, du-nost a chronické obstruk ní zm ny na dýchacích cestách. P í nízkých koncentracích, nebyly pozorovány fládné trvalé následky
Karcinogenita	: Nemá karcinogenní ú inky.
Mutagenita	: Nemá mutagenní ú inky.
Toxicita pro reprodukci	: Nemá toxické ú inky.

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.

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 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 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 domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odpadní materiál zařadíte dle katalogu odpadů.

Prach přípravku

:

Kódy odpadů

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 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.

Datum vydání: 12.5.2015

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.

16. DALŮÍ INFORMACE**16.1. Seznam standardních v t o nebezpe nosti, bezpe nostních v t a pokyn pro bezpe né zacházení**

H315 Dráždí k ífi.

H317 M ífe vyvolat alergickou kofní reakci.

H318 Zp sobuje váfné po–kození o í.

H335 M ífe zp sobit podráfd ní dýchacích cest.

P102 Uchovávat mimo dosah d tí.

P280 Používat ochranné rukavice/ochranné brýle.

P261 Zamezit vdechování prachu.

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

P302 + P352 P I STYKU S K íí: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338+P310 P I ZASAÍENÍ 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 I VDECHNUTÍ: P eneste postífeného 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 ů, p í které nedochází k nep íznivým vliv m na lidské zdraví)

EC₅₀ ó St ední ú inná koncentrace (koncentrace, která zp sobí úhyn 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 úhyn 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 vářený pr m r koncentrací plyn ů, par nebo aerosol ů v pracovním ovzdu-í, jimž m ě být podle sou asného stavu znalostí vystaven zam stnanec v osmihodinové nebo krat-í sm ůn ětý denní pracovní doby.

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

Bezpe nostní list vznikl na základ údaj ů výrobce. Obsahuje údaje pot ebné pro zaji-t ní bezpe nosti a ochrany zdraví p í práci a ochrany životního 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 uřivatele jeho vlastní odpov dnosti 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 Zdíci malta na VPC a betonové bloky se zimní úpravou ZM 920 z

Dal-í název: Zdíci malta na VPC a betonové bloky 20 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 inky a ú inky na lidské zdraví a ýivotní prostředí

Po smíchání s vodou p ípadn vlivem vlhkosti vznikne sm s, která alkalicky reaguje za zm ny pH s dráfdivými ú inky. Ve form prachu 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 inky, 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

<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 označení 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	10 - 20	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
Hlinitanový cement	< 5	Vy at z registrace	65997-16-2	266-045-5	-	-	-
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	-
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 postiflenému postupovat s ohledem na vlastní bezpe nost a bezpe nost postifleného. 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 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 mnofství vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledejte léka skou pomoc.

P í zasahení 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.

Dalí 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

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 pokofky s cementem m fle vyvolat kontaktní dermatidu. Del-í kontakt mokrého cementu s pokofkou a za sou asného t ení m fle 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 opofld ných 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 pofláru p izp sobit podle okolí pofláru.

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 tvorb prachu, zamezit styku s k fí a o ima. Zajistit dostate né v trání. Nevdechovat prach. Poufívat ochranné pom cky ó podrobn j-í 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 iyt ní

P ípravek smést, p ípadn vysát vysava em, zabránit nadm rnému vytvá ení prachu. Dal-í informace odstran ní 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 tvorb a-í ení prachu. Zajistit dostate né v trání a vhodné osobní ochranné prostředky podle bodu 8. Udržujte množství prachu na minimální úrovni. Nevdechovat prach, zabránit kontaktu s o ima a k fí. Poufívat 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 ílofené sm sí 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

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 ima. Zajistit dostate né v trání, vyvarovat se vdechování prachu, p í jiných nefl zákonem povolených expozi ních 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 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 : Pouflívat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím EN 374.

Ochrana o í : Pouflívat pracovní ochranné brýle v souladu s EN 166.

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

Ochrana kůže : Používat vhodný pracovní oděv zcela zakrývající kůži.
Teplotné nebezpečí : Není

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezit průnikům v rámci 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 : Tmavá
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
 Početní bod varu/rozmezí bodu varu (°C) : Není určen
 Bod vzplanutí (°C) : Neuvádí se
 Hořlavost : Nehořlavý
 Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : Nejsou známy
 Výbušné vlastnosti : Nejsou známy
 Oxidační vlastnosti : Neuvádí se
 Tenze par (při 20°C) : Neuvádí se - netěkavé
 Relativní hustota (při 20°C) : Neuvádí se
 Rozpustnost ve vodě : Slabě rozpustný
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Neuvádí se
 Viskozita : Neuvádí se
 Hustota par (při 20°C) : Neuvádí se a netěkavá látka
 Rychlost odpařování : Neuvádí se a netěkavá látka

9.3. Další informace

Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při styku s vodou reaguje zásaditě, po vytvrzení vytváří pevnou hmotu, která je stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Nekontrolovanému 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 člověka:** Ve formě prachu působí podráždění v horních dýchacích cestách. Při přímém zasazení očí může způsobit vážné poškození očí.**11.1. Akutní toxicita**

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

65997-15-1 Slínek portlandského cementu:

- LD₅₀, orální, myš** : >2000 mg/kg Ve studiích na zvířatech s cementovým prachem nebyla pozorována žádná akutní toxicita. Na 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.
- Ířivost** : 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 dýchatelného prachu nad mezními hodnotami expozice na pracovišti může mít za následek kašel, dušnost a chronické obstrukční onemocnění na dýchacích cestách. Při nízkých koncentracích, nebyly pozorovány žádné trvalé následky.
- Karcinogenita** : Nemá karcinogenní účinky.
- Mutagenita** : Nemá mutagenní účinky.
- Toxicita pro reprodukci** : Nemá toxické účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Při smíchání s vodou dochází k alkalické reakci za zvýšení pH 11 až 13,5 a tím mírně ohrožuje vodní prostředí (WGK) = 1.

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,

např. bakterie : Údaje nejsou k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní organismy : Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro organismy flující 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. 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 nebezpečné účinky

Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ

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 zařadíte 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

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

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.), 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 fleezni 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 ísi

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 ísí (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 podráůd ní dýchacích cest.

P102 Uchovávat mimo dosah d t í.

P280 Používat ochranné rukavice/ochranné brýle.

P261 Zamezit vdechování prachu.

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

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

Okamůit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.

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

16.2. Pokyny pro ůkolení

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

16.3. Zkratky

CAS ó Seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má p íd leno registra ní íslo CAS.

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

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

EINECS ó Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

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

LD₅₀ ó St ední letální dávka

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

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

NPK-P ó Nejvy–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 n ět denní pracovní doby.

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

Bezpe nostní list vznikl na základ ů ůdaj ů v ýrobce. 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 ůflivatele jeho vlastní odpovědnosti za dodrůení v–ech nezbytných opat ení p í práci s tímto výrobkem.