



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 22.4.2015

Nahrazuje verzi č. 1.0 CLP ze dne 10.10.2014

Číslo: BL-32-CZ

Verze č.: 1.1 CLP

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku**
32_Žárovzodrná kamnářská malta
_FEST MÖRTEL
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Použití: Rychle tuhnoucí, jednosložková, žárovzodrná malta určena pro sezdivání a lepení žárovzodrných materiálů jako jsou šamot, keramika (kachle), liaporové tvarovky apod.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- 1.3.1 Výrobce:**
Jméno nebo obchodní jméno: **EXCEL MIX CZ, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Palackého 664, 281 01 Velim
Identifikační číslo: 276 07 020
Telefon: +420 321 762 154
Fax: +420 321 762 156
E-mail: prodej@excelmix.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno: Ing. Martina Šrámková.
E-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu se Směrnicí č. 1999/45/ES**
Není klasifikováno jako nebezpečná směs.
- 2.1.2 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)**
Není klasifikováno jako nebezpečná směs.
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
žádné
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Vodný roztok cementu může způsobit poleptání očí, pokožky a sliznic u citlivých pacientů. Nebezpečí mechanického poškození rohovky. Prach dráždí dýchací orgány.
V závislosti na způsobu zpracování se může vytvářet respirabilní krystalický SiO₂ (křemen). Dlouhodobé nebo intenzivní vdechování respirabilního křemene může vyvolat fibrozu plic (silikozu). Základní symptomy silikozy jsou kašel a záducha. Expozici prachem s respirabilním křemenem je nutno sledovat a regulovat.
- 2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Je třeba zamezit úniku výrobku např. do půdy, vody a kanalizace.
- 2.1.6 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi**
Vdechování respirabilního podílu prachu nad limity PEL_C, PEL_T může způsobit poškození dýchacích orgánů.
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu se směrnicí č.1999/45/ES:**
Netýká se
- 2.2.2 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP):**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní

Doporučené pokyny pro bezpečnou manipulaci (není nutno uvádět na obal výrobku):

P232

Chraňte před vlhkem.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P261

Zamezte vdechování prachu.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P313

Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 22.4.2015

Nahrazuje verzi č. 1.0 CLP ze dne 10.10.2014

Číslo: BL-32-CZ

Verze č.: 1.1 CLP

2.3 Další nebezpečnost

Vodný roztok může způsobit poleptání očí, pokožky a sliznic u citlivých pacientů. Nebezpečí mechanického poškození rohovky. Prach dráždí dýchací orgány.

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika (popis): Směs cementu, tříděného křemičitého písku, lupku a zušlechťujících chemických přísad.

Směs neobsahuje nebezpečné látky:

Pozn.: Hlinitanový cement neobsahuje žádné měřitelné množství krystalického oxidu křemičitého (jako je křemen, tridymit nebo christobalite). V souladu s TRGS 613 a DIN-EN 196-10, obsah chromu VI rozpustného ve vodě je vždy pod 2 ppm (0,0002 Ma.%).

Údaje o národních limitech expozice viz oddíl 8.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Poskytovatelé první pomoci by se měli vyvarovat styku s mokřým cementem nebo jeho směsmi.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Lékaři předejte tento bezpečnostní list.

4.1.2 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Prach z krku a nosních dutin by měl odejít spontánně. Pokud podráždění, kašel nevolnost nebo jiné symptomy přetrvávají nebo se projeví později, vyhledejte lékaře.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Odložit kontaminovaný oděv. Kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem. V případě jakéhokoli podráždění nebo popálení vyhledejte lékaře.

4.1.4 Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste si mechanicky nepoškodili rohovku. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, zeširoka rozevřete oční víčka (i mírným násilím) a ihned vymývejte proudem vody alespoň 20 minut. Zabraňte vniknutí částic do zdravého oka. Vyhledat lékařské ošetření.

4.1.5 Při požití

Nevyvolávat zvracení. Je-li osoba při vědomí. Vyplachujte jí ústa vodou, dejte vypít velké množství vody. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování prachu může způsobit dušnost, tlak na hrudi, bolesti v krku a kašel. V závislosti na koncentraci, vodný roztok způsobuje podráždění nebo poleptání očí, pokožky a sliznic. Riziko infekce plic po dlouhodobém vdechování prachových částic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Předložit tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Směs nepodporuje hoření. Přizpůsobit látkám v hořícím okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nejsou známa

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 22.4.2015

Nahrazuje verzi č. 1.0 CLP ze dne 10.10.2014

Číslo: BL-32-CZ

Verze č.: 1.1 CLP

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Nouzové postupy se nevyžadují. Ochrana dýchacích cest je potřeba v případě vysoké prašnosti. Dále viz bod 7.1.2.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Směs lze odsát a znovu použít, po smísení s vodou tuhne na inertní materiál, větší množství odpadu odstraňujte na základě dohody s místními úřady.
Suchý výrobek:
Používejte suché metody úklidu (odsávání s použitím filtru vzduchu s vysokou účinností). Zamezte tvorbě prachu. Nepoužívejte stlačený vzduch.
Rozsypaný materiál shromážděte, a pokud je to možné, znovu použijte.
Je možno použít i mokré čištění (vodní spray, jemná vodní mlha), zabraňte vnosu prachu, setřete prach a vzniklý kal odstraňte (viz níže pokyny pro mokrý cement). Při čištění za mokra není možné vysávání a čištění pomocí kartáčů, zajistěte ochranné pomůcky pro pracovníky, zamezte šíření prachu. Předcházejte vdechování cementu a kontaktu s pokožkou.
Mokrý výrobek:
Mokrý cement před jeho odstraněním uložte do vhodného obalu a nechejte ztuhnout.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Dodržovat pracovní předpisy. Dodržujte opatření uvedená v oddíle 8 a 6.
Nezamezte. K úklidu používejte suchých metod jako vysávání, které zamezují tvorbě prachu.
Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. V prašném prostředí noste masku proti prachu, popř. respirátor, a ochranné brýle. K zamezení styku s pokožkou noste ochranné rukavice.
- 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**
data nejsou k dispozici
- 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi**
data nejsou k dispozici
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovat v chladném a suchém prostředí v originálních uzavřených obalech. Chraňte před znečištěním materiálu, aby nedošlo ke zhoršení kvality.
Nepoužívejte hliníkové obaly (neslučitelnost materiálů).
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Viz bod 1.2
- 7.4 Kontrola obsahu rozpustného chromu Cr(VI)**
U cementů, které jsou ošetřeny redukčním činidlem s obsahem Cr(VI) podle předpisů uvedených v oddíle 15 tohoto bezpečnostního listu, se účinnost redukčního činidla s časem snižuje. Proto musí být cementové pytle anebo technická dokumentace k výrobku obsahovat informaci o datu balení, podmínky skladování a dobu skladovatelnosti, po kterou se zachová aktivita redukčního činidla a je udržen obsah Cr(VI) pod 0,0002% z celkové hmotnosti cementu (dle EN 196-10).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Pro některé obsažené látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Hodnoty expozice

Název látky+	PEL (mg/m ³)	Poznámka
Křemen (prach s převážně fibrogenním účinkem)	PEL _r = 0,1	F _r = 100%* Respirabilní frakce
Cement	PEL _c = 10	Celková koncentrace
Chrom (VI) sloučeniny, jako Cr, pozn. I,S,P	0,05	NPK-P: 0,1 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 22.4.2015

Nahrazuje verzi č. 1.0 CLP ze dne 10.10.2014

Číslo: BL-32-CZ

Verze č.: 1.1 CLP

křemen, oxid křemičitý a kristobalit	PEL _r = 0,1	F _r = 100%* Respirabilní frakce
--------------------------------------	------------------------	---

* F_r – obsah fibrogenní složky (křemen) v respirabilní frakci v procentech

pozn. I dráždí sliznice a kůži

pozn. S senzibilizační účinek

pozn. P nelze vyloučit závažné pozdní účinky

8.1.2 Hodnoty DNEL

Data nejsou k dispozici

Pozn.: DNEL Derived no-effect level (Odvozená úroveň bez účinku)

8.1.3 Hodnoty PNEC

Data nejsou k dispozici

Pozn.: PNEC Predicted no-effect concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření k omezení vzniku prachu a k zabránění šíření prachu v pracovním prostředí (odprašování, odtahová ventilace, suché metody úklidu)

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecně:

Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Při práci zamezte klečení v čerstvé maltě nebo betonu, pokud je to možné. Pokud se nelze klečení vyvarovat, použijte vhodné vodotěsné osobní ochranné prostředky.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před zahájením práce použijte ochranný krém na ruce a opakovaně jej používejte.

Nevdechujte prach. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Pokud je koncentrace prachu ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL, je nutné použít příslušnou ochranu.

Při nošení ochranných pomůcek je nutno současně uplatňovat další zásady, jako porovnání doby práce se skutečnou dobou expozice, měly by odrážet fyziologickou zátěž pracovníka při nošení ochranné pomůcky – ztížení dýchání, hmotnost pomůcky, zvýšené tepelné namáhání.

V případě tvorby prachu, použijte dýchací masku s vhodným filtrem. Doporučený typ filtru: P1 - P3.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice – např. nitrilem impregnovaná bavlna, doba penetrace > 6 hodin

Při opakovaném kontaktu použít ochranné krémy dle doporučení výrobce.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce. (EN 166)

8.2.2.5 Ochrana těla

Pracovní oděv s dlouhými rukávy a těsnou obuv. V případech, kdy se nelze vyvarovat kontaktu s mokrou směsí (např. klečení), používejte voděodolné kalhoty a ochranu kolen.

Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s výrobkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: Postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 185/2001 Sb., o odpadech a jejich prováděcími předpisy. Kategorie a kód odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|-----------------------------|
| a) vzhled: | šedý prášek |
| b) zápach: | bez zápachu |
| c) prahová hodnota zápachu: | netýká se |
| d) pH: | 10-11,5 po smíchání s vodou |
| e) bod tání / bod tuhnutí: | cca 1250 °C |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | netýká se |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 22.4.2015

Nahrazuje verzi č. 1.0 CLP ze dne 10.10.2014

Číslo: BL-32-CZ

Verze č.: 1.1 CLP

g) bod vzplanutí:	netýká se
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	netýká se
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý materiál
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	netýká se
k) tlak páry:	netýká se
l) hustota páry (vzduch=1):	netýká se
m) relativní hustota (při 20°C):	suchém stavu 1,45±0,1 g/cm ³ , zatvrdlé malty 1,55±0,15 g/cm ³
n) rozpustnost ve vodě:	nízká 0,1-1,5 g/l (s vodou tuhne)
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	netýká se
p) teplota samovznícení:	netýká se
q) teplota rozkladu:	netýká se
r) viskozita:	netýká se
s) výbušné vlastnosti:	netýká se
t) oxidační vlastnosti:	netýká se

9.2 Další informace

data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při styku s vodou probíhá exotermická reakce. Po smíchání s vodou směs ztvrdne na stabilní hmotu, která není za normálních podmínek reaktivní

10.2 Chemická stabilita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.). Nedovolte styku skladovaného výrobku s vodou.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za běžných podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Směs nesmí zvlhnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, amonné soli, silné kyseliny a oxidační činidla, voda, vlhkost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Níže uvedené informace byly převzaty z bezpečnostního listu hlavní složky směsi (cementu).

Třída nebezpečnosti	Účinek
Aktuální toxicita - dermální	Data nejsou k dispozici
Aktuální toxicita - inhalační (plyny, páry, prach a mlha)	Data nejsou k dispozici
Aktuální toxicita - orální	Data nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	Není dráždivý. Může způsobit podráždění očí, kůže a sliznic u citlivých osob. Nebezpečí mechanického poškození rohovky.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Data nejsou k dispozici
Senzibilizace kůže	Data nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest	Data nejsou k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách	Data nejsou k dispozici
Karcinogenita	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE)	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE)	Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Netýká se

11.2.1 Další informace

Další pozorování (např.: toxicita v případě opakovaného podávání): Riziko infekce plic po dlouhodobém vdechování prachových částic.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 22.4.2015

Nahrazuje verzi č. 1.0 CLP ze dne 10.10.2014

Číslo: BL-32-CZ

Verze č.: 1.1 CLP

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Netýká se, jedná se o anorganický materiál
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Netýká se, jedná se o anorganický materiál
- 12.4 Mobilita v půdě**
- 12.5** Netýká se, jedná se o anorganický materiál
- 12.6 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Netýká se, jedná se o anorganický materiál
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Netýká se

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Způsoby odstraňování:
Pokud je to možné, odpadní cementy znovu použijte, pokud nejsou znečištěny nebo jinak znehodnoceny. Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů). Zatvrdlý výrobek náleží do kategorie ostatních odpadů a lze odstranit jako stavební odpad na řízenou skládku odpadů.
Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Nevyčištěné obaly se zbytky nevytvrzeného výrobku musí být odstraňovány jako odpad kategorie nebezpečný v souladu s platnými právními předpisy. Vyčištěné prázdné obaly recyklovat nebo jinak využít v souladu s platnými legislativními předpisy (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech).
Doporučená katalogová čísla odpadů:
Vlastní výrobek:
10 13 11 - odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
Vytvrzený výrobek:
17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 01 01 Beton
Znečištěné obaly – 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Vyčištěné obaly - 150106 - směsné obaly, 15 01 01 Papírové obaly

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Číslo OSN | Není. Výrobek není nebezpečnou věcí pro přepravu |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku | Netýká se. |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Netýká se. |
| 14.4 | Obalová skupina | Netýká se. |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Netýká se. |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Netýká se. |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | Netýká se. |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- 15.1.1 Posouzení chemické nebezpečnosti**
Nebylo dosud pro směs provedeno
- 15.1.2 Nař. 552/2009 (příloha XVII REACH)**
Položka 47. Sloučeniny šestivazného chromu
1. Cement a směsi obsahující cement se nesmí uvádět na trh nebo používat, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šestivazného chromu vztaheno na celkovou hmotnost suchého cementu.
2. Jestliže se použijí redukční činidla, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly cementu nebo směsi obsahujících cement byly viditelně, čitelně a nerasmazatelně označeny informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestivazného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 22.4.2015

Nahrazuje verzi č. 1.0 CLP ze dne 10.10.2014

Číslo: BL-32-CZ

Verze č.: 1.1 CLP

3. Odstavce 1 a 2 se odchylně nepoužijí pro uvádění na trh a používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a směsmi obsahujícími cement manipulují pouze strojní zařízení a v nichž není možný styk s kůží.

15.1.3 Předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití směsi.

16.2 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

16.4 Doporučená omezení použití

Nejsou známá

16.5 Plná znění R vět, „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008 použitých v Oddílech 2, 3 a 15:

Netýká se

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Tento bezpečnostní list nahrazuje předchozí verze bezpečnostních listů výrobků, které jsou uvedeny v bodě 1.1 tohoto bezpečnostního listu.

Verze 1.1 CLP ze dne 22.4.2015: látky s expozičním limitem dle národních předpisů odstraněny z oddílu 3; doplněny látky s národním limitem expozice do oddílu 8.