

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 1

Revize: 04.08.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Uzin NC 146
- **Použití látky / přípravku** Cementová stěrková hmota
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Výrobce:
UZIN Polska Produkty Budowlane Sp. z o.o.
Ul. Jaworzynska 287
PL 59-220 Legnica
Tel.: +48 (0)76 723 91 50
Fax.: +48 (0)76 723 91 51
- **Distributor:**
UZIN, s. r. o.
Ceskomoravská 12a, 190 00 Praha 9
Tel.: +420 2-83083314
Identifikační číslo: 25730649
- **Útvar poskytující informace:**
Ing. Michal Bělohávek
email: msds.info@uzin-utz.com
- **Nouzové telefonní číslo:**
Toxikologické informační středisko: +42-02-24 91 92 93 (24 hod. denně)
Informace v případě nouze při dopravních nehodách: +49 621 60 43 333 (24 hod. denně)

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 38 Dráždí kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- **Další údaje:** Přípravek s nízkým obsahem chromanů (Cr VI) splňující vyhlášku č. 221/2004 Sb (< 2 ppm)

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandský cement	Xi; R 38-41	25-50%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide	Xi; R 41	1 - <5%

- **R-věta:** 38-41
- **S-věta:** 2-24/25-26-36/37-46
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 1

Revize: 04.08.2010

Obchodní označení: Uzin NC 146

(pokračování strany 1)

- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂ hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Při míchání nosit ochrannou masku proti prachu.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Nabrat mechanicky.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Zamezit vytváření prachu.
Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v suchu.
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Kontrolní parametry:**

1305-62-0 calcium dihydroxide

NPK Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zamezit vytváření prachu.
Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při míchání nosit ochrannou masku proti prachu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 1

Revize: 04.08.2010

Obchodní označení: Uzin NC 146

(pokračování strany 2)

· Ochrana rukou:



Nosit bavlněné rukavice, napuštěné nitrilem

· **Materiál rukavic** Bavlněné rukavice, napuštěné nitrilem

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Pevné
Barva:	Šedá
Zápach (vůně):	Lehký

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Nemá být určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Nemá být určena.

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hustota:** Nemá být určena.

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Nerozpustná.

· **Hodnota pH při 20°C:** 11

10 Stálost a reaktivita

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**

· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

· **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

· **Senzibilizace:**

Není známo žádné senzibilizující působení.

Přípravek s nízkým obsahem chromanů (Cr VI) splňující vyhlášku č. 221/2004 Sb (< 2 ppm)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 1

Revize: 04.08.2010

Obchodní označení: Uzin NC 146

(pokračování strany 3)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

12 Ekologické informace

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Nepřipustit únik do kanalizace.
Zbytky výrobku sebrat, smíchat s vodou, nechat ztvrdnout a zneškodnit jako stavební odpad.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Dokonalé vyprázdněné papírové obaly jsou recyklovatelné (Interseroh).
Další způsoby likvidace: v souladu s místně platnými předpisy zbytky přípravku včetně obalu odkládat do místa určeného pro nebezpečný odpad.
Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. – úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**
Xi Dráždivý
- **R-věty:**
38 Dráždí kůži.
41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 1

Revize: 04.08.2010

Obchodní označení: Uzin NC 146

(pokračování strany 4)

· Národní předpisy:

Právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty R

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

· Poradce:

Ing. Michal Bělohlávek, Tel. +420 2-83083314

E-Mail: belohlavek@uzin.cz