

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 2

Revize: 02.08.2010

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: UZIN NC 172 BiTurbo
- Použití látky / přípravku Rychlá stěrkovácí hmota
- Identifikace výrobce/dovozce:  
Výrobce:  
UZIN UTZ AG  
Dieselstrasse 3  
D-89079 Ulm  
Tel.: +49(0)731-4097-0
- 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 informacní 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 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 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	Portlandský cement	Xi; R 38-41	5 - <10%
EINECS: 266-043-4			

- R-věta: 36/38
- S-věta: 2-22-24/25-26-37-46
- 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.
- Při zasažení očí:  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.  
(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 2

Revize: 02.08.2010

**Obchodní označení: UZIN NC 172 BiTurbo**

(pokračování strany 1)

- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>hasicí 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:**  
Uschovávat nepřístupně pro děti.  
Zamezit vytváření prachu.  
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Po použití umyjte nástroje ihned vodou a mýdlem.
- **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.  
Otevřená (načatá) balení ihned vzduchotěsně uzavřít.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zamezit vytváření prachu.  
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
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: 2

Revize: 02.08.2010

Obchodní označení: UZIN NC 172 BiTurbo

(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

<b>Skupenství:</b>	Pevné
<b>Barva:</b>	Šedá
<b>Zápach (vůně):</b>	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:

Nerzpustná.  
Váže se s vodou.

· **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:** Dráždivé účinky

#### · 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: 2

Revize: 02.08.2010

**Obchodní označení: UZIN NC 172 BiTurbo**

(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:**  
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **S-věty:**
  - 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - 22 Nevdechujte prach.
  - 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
  - 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
  - 37 Používejte vhodné 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: 2

Revize: 02.08.2010

**Obchodní označení: UZIN NC 172 BiTurbo**

(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 Bělohávek, Tel. +420 2-83083314

E-Mail: belohlavek@uzin.cz

**· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ