

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania:	09.12.2007
Dátum revízie:	

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	<b>PUDER-EX 5 KG</b>		
Použitie:	Malta na báze špeciálneho cementu.		
Číslo výrobku:			
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	Bostik GmbH		
Ulica, č.:	An der Bundesstraße 16		
PSČ:	33829		
Obec/Mesto:	Borgholzhausen		
Štát:	Nemecko		
Telefón:	+49 (0) 5425-801-0		
Fax:	+49 (0) 5425-801-140		
E-mail:	<a href="mailto:msds.germany@bostik.com">msds.germany@bostik.com</a>		

Distributér:	ATRO, spol. s r. o.		
Ulica, č.:	Rudlovska cesta 64		
PSČ:	974 11		
Obec/Mesto:	Banská Bystrica		
Štát:	Slovenská republika		
Telefón:	+421 48 412 35 32		
Fax:	+421 48 230 16 03		
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 00421/2/54774166		
E-mail:	<a href="mailto:atro@atro.sk">atro@atro.sk</a>		

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Xi R 38-41
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Môže nepriaznivo vplyvať na vodnú zložku životného prostredia – zvyšuje alkalitu.
Fyzikálno-chemické nebezpečie	Nie sú známe.
Ďalšie údaje	-

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
Portlandský cement - KLINKER	65997-15-1	266-043-4	Xi	38-41	25 % - 50 %
Oxid vápenatý	1305-78-8	215-138-9	Xi	38-41	5 % - 10 %

obsah Cr (VI) < 0,0002 % hmotnostných; z tohto dôvodu nebola užitá veta R 43

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Vdychovanie</b>	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
<b>Oči</b>	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>Pokožka</b>	Vyzliecť kontaminovaný odev. Umyť veľkým množstvom vody a okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Ihneď vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť dostatočné množstvo vody. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití okamžite vyhľadajte lekára.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiaca látka</b>	Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý.
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	Silný prúd vody.
<b>Špecifické riziko</b>	Pri horení vznikajú oxidy uhlíka, dusíka a amoniak.
<b>Ochranné pomôcky</b>	Ochranný odev a dýchací prístroj
<b>Ďalšie údaje</b>	Zabrániť úniku vody z hasenia do životného prostredia.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobná ochrana</b>	Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Zabrániť úniku do spodných a povrchových vôd. Ak sa tak stane, oznámiť to príslušným orgánom.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom (zemina, piesok, kremelina ) a v uzavretej nádobe odviešť na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Zaobchádzanie</b>	Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Po práci a pred jedlom umyť ruky a ošetriť krémom. Používať ochranné pomôcky bod 8.
<b>Skladovanie</b>	Skladovať v suchých a vetraných skladoch.

#### 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>Technické opatrenie</b>	Vetranie pracovných priestorov.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: pri prekročení NPEL použite masku s filtrom Typ P2, P3 Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice Ochrana tela: ochranný pracovný odev
<b>NPEL</b>	Oxid vápenatý (CAS 1305-78-8) priemerný: 5 mg.m <sup>-3</sup> krátkodobý: - mg.m <sup>-3</sup> Cement (NPELc): 10 mg.m <sup>-3</sup>

#### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	prášok
<b>Farba</b>	sivá
<b>Zápach</b>	slabý, charakteristický
<b>pH</b>	> 11
<b>Teplota varu [°C]</b>	-
<b>Teplota topenia [°C]</b>	-

Teplota vzplanutia [°C]	-
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,4
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	-
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	-

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Nie sú známe.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Nie sú známe
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxidy uhlíka.

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	Nestanovená.
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	Nestanovená.
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	Nestanovená.
Chronická toxicita	Nestanovená.
Žieravé vlastnosti	Nestanovená.
Dráždivosť	Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku.
Senzibilizujúce vlastnosti	Nestanovená.
Mutagenita	Nestanovená.
Reprodukčná toxicita	Nestanovená.
Karcinogenita	Nestanovená.

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Ťažko biologicky rozložiteľný.
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Môže nepriaznivo vplyvať na vodnú zložku životného prostredia – zvyšuje alkalitu.

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad likvidovať ako nebezpečný v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu). Zaradenie odpadu: 17 09 04

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	-
<b>IMDG</b>	-
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>Poznámka</b>	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**Klasifikácia** Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch

**Označenie**

Xi dráždivý		
-------------	--	--



**R:** 38-41

R38 Dráždi pokožku  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí

**S:** 22-24-36/37/39-46

S22 Nevdychujte prach  
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou  
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc  
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár  
S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsah šesťmocného chrómu je nižší ako 0,0002 %

Len pre profesionálne použitie.

### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 300/2007.

Znenie R viet z bodu 2: -