

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:	PUDER-EX 5 KG		
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:	msds.germany@bostik.com		

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:	atro@atro.sk

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

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám.
Ochrana životného prostredia	Zabrániť úniku do spodných a povrchových vôd. Ak sa tak stane, oznámiť to príslušným orgánom.
Spôsob likvidácie	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

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

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetranie pracovných priestorov.
Osobné ochranné pomôcky	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
NPEL	Oxid vápenatý (CAS 1305-78-8) priemerný: 5 mg.m ⁻³ krátkodobý: - mg.m ⁻³ Cement (NPELc): 10 mg.m ⁻³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Teplota vzplanutia [°C]	-
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	1,4
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	-
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-
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 ₅₀	Nestanovená.
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	Nestanovená.
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	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

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	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: -