

BEZPEČNOSTNÝ LIST podľa smernice EU 93/112 EWG

degussa.

Dusíkaté vápno PERLKA

Z1068/REG_EUROPA/version 3.0

Strana 1 - 6

Prepracováno dňa 07.03.2001

Dátum tisku

:24.10.2001

1. Identifikácia látky, výrobku a výrobcu:

Obchodní názov:

Dusíkaté vápno PERLKA

Výrobca:

DEGUSSA AG

Miesto: TROSTBERG

Dr. Albert-Frank-Str. 32

83308 Trostberg

Nemecko

Telefón:

00498621862242

Fax:

00498621862880

Telefón pro prípad núdze:

T:004921165041-380, F:004921165041-517

E.mail: ulrich.grohe@degussa.com

T:004921165041-250, F:004921165041-516

E-mail: jochen.rudolph@degussa.com

2. Zloženie /Údaje o zložkách:

Chemická charakteristika:

hnojivo na bázy kyanamidu vápenatého

Obsah zdraví škodlivých látok v produkte:

Číslo CAS	Názov obsadené zložky	Koncentrácia	Symboly:	R vety
156-62-7	Kyanamid vápenatý	> 40,0 %	Xn	R 22,R 37,R 41
1305-62-0	Hydroxid vápenatý	13,0-15,0 %	Xi	R 41
7782-42-5	Grafit	cca 12,0 %		
7778-18-9	Síran vápenatý	< 3,0 %		

3. Informácie o možnom nebezpečí výrobku:

Škodí zdraví pri požití! Dráždi dýchací ústroji! Nebezpečí vážneho poškodení očí!

Požítí alkoholických nápojov zvyšuje toxický účinok hnojiva!

4. Pokyny pre prvú pomoc:

Pri zasiahnutí očí - vyplachujte zasiahnuté oči dostatočným množstvom vody najmenej po dobu 15 minút, poraďte sa s lekárom.

Pri zasiahnutí kože - vyzlečte postihnutému ihneď kontaminovaný odev a topánky, omyte dostatočným množstvom vody. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri nadýchani len - preneste zasiahnutého na čerstvý vzduch. Kyslík lebo umelé dýchanie

Pri požití zvracaní! v prípade potreby. Pri závažných účinkoch privolajte lekára.
- vypláchnite ústa, vypite hodne vody pokiaľ ste pri vedomí, okamžite privolajte lekára, nevyvolávajte zvracaní. Vôbec nevyvolávať

Informácie pre lekára:

Symptómy: Sčervenani kože, pokles krvného tlaku, zrýchlení tepu, pálenie, dráždenie svetla na koži a sliznici, bolesť hlavy, dusnosť, nevoľnosť.

Rizika: Interakcie s alkoholom (etanol).

Liečba: Špecifická antidota niesu žiadne známa. Liečba podľa symptóm. Kontrola obehového systému. V prípade potreby možno podať medicínálne uhli (10 – 20 g)

a síran sodný (Glauberova soľ- 20 g), prípadne výplach žalúdka.

5. Pokyny v prípade požiaru:

Nebezpečné splodiny pri horení - čpavok, nitrózne plyny, oxidy uhlíku

Špeciálna výbava hasičov pre likvidáciu požiaru: v prípade požiaru použiť izolační dýchací

prístroj a ochranný odev

Vhodný hasiaci prostriedok - hasiaci prášok, obyčajná lebo dobytčia soľ, suchý piesok

Bezpečný hasiaci prostriedok - oxid uhličitý

6. Pokyny pro náhodný únik:

Osobná opatrenia primerané - používať osobné ochranné pomôcky a zaistiť

vetranie

Opatrenie pre ochranu životného prostredia - vysypaný produkt zahrňte, zabráňte úniku do

kanalizácie a znečisteniu vodných tokov

Upratovanie k likvidácii, - pozametajte a uložte do vhodnej nádoby a dajte

zabráňte vzniku prachu

7. Manipulácia a skladovanie:

Manipulácia - pri výskyte prachu zaistite dostatočné vetranie
- pri manipulácii s chemikáliami dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia

Pokyny pre ochranu pred požiarom alebo výbuchom

- zabráňte styku s horľavými látkami

Skladovanie

Požiadavky na sklad a obaly - skladujte v suchu, v dobre vetrateľnom sklade, v polyetylénových lebo nerezových obaloch

Obecné pravidlo
činnidly a

- neskladovať s kyselinami, zásadami, oxidačnými
hnojivami obsahujúcimi dusičnan amónny (ledky).

8. Hodnoty expozície nebezp. látok/Osobná ochrana

Parametre komponent pro pracoviska:

Číslo CAS	Názov komponent	Základ	Hodnota
156-62-7	Kyanamid vápenatý	TRGS 900 MAK ACGIH TLV-TWA	1 mg/m ³ (H,E) 0,5 mg/m ³
1305-62-0	Hydroxid vápenatý	TRGS 900 MAK ACGIH TLV-TWA	5 mg/m ³ (E) 5 mg/m ³
7778-18-9	Síran vápenatý	TRGS 900 MAK ACGIH-TLV-TWA	6 mg/m ³ (A) 10 mg/m ³
7782-42-5	Grafit (všetky formy mimo vlákna)	TRGS 900 MAG ACGIH TLV-TWA	6 mg/m ³ (A) 2 mg/m ³

E= vdechovateľná frakcia

H= môže sa vstrebať kožou

A= úplný prach – usadzovaní v alveolách

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích ciest - proti účinku prachu používať respirátor s filtrom pre zachycovaní

prachu

Ochrana rúk - ochranné rukavice

Ochrana očí - ochranné okuliare

Ochrana kože a tela - ochranný odev

Hygienické pokyny - nekonzumujte alkoholické nápoje po dobu 24 hodín pred,
behom a

ani 24 hodín po manipulácii s hnojivom

- behom zachádzaní s hnojivom nejest', nepiť a nekúriť

- ruky si omyť pred každou pracovni prestávkou a vždy po

každom

skončení práce

- po skončení práce sa osprchujte lebo vykupujte

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Formulácia: pevná látka

Farba: šedá až čierna

Vôňa: charakteristická

Špecifická hmotnosť: 2,3 g/cm³ pri 20 °C

Objemová hmotnosť: 1,000 kg/m³

Rozpusťnosť vo vode: pri 20 °C, hydrolyzuje

pH vodné roztoky sú silne alkalické

10. Stabilita a reaktivita:

Látky, s ktorými nesmie prísť do styku: kyseliny a zásady, oxidačná činidla, vlhký vzduch a
voda

Nebezpečné rozkladné

produkty:

kyanamid, hydroxid vápenatý, čpavok

	R 37	<i>Dráždi dýchací orgány.</i>
	R 41	<i>Nebezpečí vážneho poškodení</i>
<i>očí.</i>		
<i>S-vety:</i>	S-22	<i>Nevdychujte prach!</i>
	S-26	<i>Pri zasiahnutí očí okamžite</i>
<i>dôkladne</i>		<i>vypláchnite vodou a okamžite</i>
		<i>vyhľadajte lekársku pomoc.</i>
	S-36	<i>Používajte vhodný ochranný</i>
<i>odev.</i>		
	S-37	<i>Používajte vhodné ochranné</i>
		<i>rukavice.</i>
	S-39	<i>Používajte osobní ochranné</i>
		<i>prostriedky pre oči a obličaj.</i>

Nebezpečná komponenta, ktorá musí byť uvedená na etike:

- *kyanamid vápenatý*
- *EG – No: (neuvádzano)*

Oprávnení :

AICS – áno

DSL – áno

ECL – áno

EINECS – áno

ENCS – áno

PICCS – áno

TSCA – áno

Ďalší predpisy :
platného

Na tento produkt sa hľadí ako na typové hnojivo podľa
zákona o hnojivách.

16. Ostatní informácie:

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste odpovedajú podľa najlepšieho vedomí
našim

znalostiam v dobe tisku. Tieto informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste vám poskytujú
zásady pre bezpečné zachádzaní s produktom pri skladovaní, používaní, preprave a likvidácii.
Táto dáta sú neprenosná na iné produkty. Pokiaľ dôjde k pomiešaniu produktu uvedeného
v tomto bezpečnostnom liste s iným materiálom, k zamiešaniu lebo zapracovaní do iného
materiálu, nie je možné dáta v bezpečnostnom liste, pokiaľ to nie je zvláštne zdôraznené,
prenášať na novo vzniklý materiál.

Použité skratky (v originálu):

k.D.v k dispozícii nie sú žiadne dáta

n.a. neupotrebitel'né

<i>ARW</i>	<i>interní firemní nariadení tykajúce sa pracoviska</i>
<i>MAK</i>	<i>maximálna koncentrácia na pracovisku</i>
<i>STEL</i>	<i>limit termálne expozície</i>
<i>TWA</i>	<i>časový vážený priemer</i>