

1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A VÝROBCU

Názov výrobku:

ANTITOX 900

Obecný názov:

**Netoxický cementačný prášok
pre cementáciu v tuhom prostredí.**

Výrobca:

EKOMETAL s.r.o.**Šťavica 478****980 61 Tisovec****Slovenská Republika****TEL./FAX: +421 / 47 / 5494349****2. INFORMÁCIA O ZLOŽENÍ VÝROBKU****Nebezpečné zložky:**

Výrobok neobsahuje komponenty ktoré sa pri koncentrácii nachádzajúcej sa vo výrobku považujú za nebezpečné pre zdravie.

Chemický popis výrobku:Výrobok obsahuje zmes netoxických
anorganických solí a dreveného uhlia.Výrobok obsahuje jedinou látku klasifikovanú ako
nebezpečnú: Uhlíčitán sodný

CAS 497-19-8 2 – 3 % Xi, R36

3. INFORMÁCIA O NEBEZPEČENSTVÁCH**Významné nebezpečenstvá:**Nie sú známe poškodenia zdravia v prípade
používania podľa doporučenia. Výrobok je
horľavý ale nie ľahko zápalný.**Zvláštne nebezpečenstvá:**Pri rozprášení do pracovného priestoru môže vo
vyšších koncentráciách spôsobiť dráždenie očí
a dýchacích ciest predovšetkým účinkom jemne
mletého dreveného uhlia a častíc solí.**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI****Vdýchnutie:**Vo vysokých koncentráciách dráždi sliznice
dýchacích ciest, čo sa môže prejaviť kašľom. Pri
vdýchnutí vyššej koncentrácie okamžite opustiť
kontaminovaný priestor a postihnutého odvieť
na čerstvý vzduch.**Vniknutie do očí:**V prípade vniknutia do očí okamžite dôkladne
vypláchnuť vodou. Prípravok môže spôsobiť
mechanické dráždenie a slzenie očí. Vyhľadať
odbornú lekársku pomoc.**Kontakt s pokožkou:**Dlhodobý styk pokožky s prípravkom môže viesť
k lokálnemu podráždeniu kože predovšetkým
mechanickým pôsobením prachových častíc.
Podráždené miesta umyť vodou a mydlom.**Požitie:**Náhodné požitie prípravku by nemalo spôsobiť
žiadne závažné poškodenie zdravia. Postihnutá
osoba pocíti nepríjemnú chuť alkalického málo
rozpuštného prášku. Postihnutý si okamžite
vypláchnuť ústa vodou a následne vypije dva
poháre čistej vody. V prípade pretrvávajúcich
potiaží vyhľadať lekársku pomoc.

Názov výrobku: ANTITOX 900**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiť vodnou hmlou, alebo rozptýleným prúdom vody.

Nebezpečné produkty horenia:

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívať silný prúd vody nakoľko to môže rozptýliť a rozšíriť oheň.

Zvláštne nebezpečenstvá:

V prípade rozptýlenia prachu v ovzduší môže vytvoriť výbušnú zmes.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

V prípade potreby používať dýchací prístroj pre požiarnikov.

6. OPATRENIA PRI ÚNIKU

V prípade rozsypania prášku tento pozametať, resp. odsáť vysávačom. Pokiaľ je to možné, následne ho spotrebovať, alebo zneškodniť v spaľovni, resp. uložiť na skládke odpadov. Zamedziť splachovaniu do kanalizácie a vodných tokov.

7. SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA**Manipulácia:**

Manipulovať v súlade s hygienou práce a zásadami bezpečnosti práce. S výrobkom manipulovať tak, aby sa nevytvárala prachová disperzia.

Skladovanie:

Skladovať pri teplote do 50 °C v suchých a dobre vetraných skladovacích priestoroch, dostatočne ďaleko od zdrojov otvoreného ohňa.

8. OSOBNÁ OCHRANA**Osobné ochranné prostriedky:****- Ochrana dýchania:**

Špeciálne bezpečnostné opatrenia nie sú potrebné. Pri nedostatočnom vetraní používať respirátor.

- Ochrana očí:

Ochranné tesniace okuliare.

- Ochrana rúk:

Nepriepustné ochranné rukavice.

- Ochrana pokožky, ochranný odev:

Používať ochranný pracovný odev používaný v priemysle.

Technické opatrenia:

Nutné vetrať. Doporučené je miestne odsávanie vzduchu.

Hygienické opatrenia:

Dodržiavať pravidla hygieny práce a preventívnu ochranu pokožky. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.

Názov výrobku: **ANTITOX 900****9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Skupenstvo (pri 20°C):		tuhé, prášok	
Farba:		šedá	
Zápach:		charakteristický	
pH: (koncentrátu)	(20°C)	nepoužívaný	DIN 51369 (7/1981)
Bod varu:		4200 °C (uhlie)	
Bod vzplanutia:		nie je stanovený	
Hustota:	(20°C)	756 kg/m ³	DIN 51757/7 (1/1984)
Rozpusťnosť vo vode	(20°C)	obsahuje 5% látok dobre rozpustných vo vode	
Tenzia pár	(20°C)	menšia ako 1 mm Hg	
Samozápalnosť		o výrobku nie je známe, že by podliehal samozápalnosti	

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Stály pri odporúčaných podmienkach skladovania.	Nevhodné podmienky: Blízkosť akéhokoľvek zdroja zapálenia (otvorený oheň, iskry, horúce povrchy).
Nevhodné materiály: Nekompatibilný so silnými oxidačnými činidlami.	Nebezpečné rozkladné produkty: Za bežných podmienok sa nerozkladá. V prípade požiaru môžu vznikať oxidy uhlíka a dym.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Popis možných zdravotných nebezpečenstiev je na základe skúseností a/alebo toxikologických charakteristík jednotlivých komponentov.

- Vdýchnutie:

Nie je škodlivý.

- Styk s očami:

Obsahuje uhličitan sodný, ktorý je dráždivý pre oči.

Môže spôsobiť pichľavý pocit v oku.

- Styk s pokožkou:

Nie je škodlivý.

- Požitie:

Netoxický pri požití.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Výrobok je vo vode prakticky nerozpustný. Obsahuje 5% objemových uhličitanu sodného, ktorý je dobre rozpustný a pri väčších koncentráciách by mohol spôsobiť zvýšenie pH vodného roztoku. Nedovoliť kontaminovať spodné vody materiálom.

13. LIKVIDAČNÉ ROZHODNUTIE

Zneškodňovať podľa platného zákona o odpadoch vydaného MŽP. Odpad neobsahuje nebezpečné zložky, ktoré by pri bežnom spaľovaní vytvárali mimoriadne nebezpečné látky v spalinách, ani rozpustné zložky. Preto sa doporučuje jeho spálenie, alebo uloženie na skládke odpadov.

Názov výrobku: ANTITOX 900**14. DOPRAVNÉ INFORMÁCIE**

Výrobok nie je klasifikovaný vo vzťahu k predpisom o doprave.

UN No: -**ADR/RID****Trieda:** -**IMO****Trieda:** -**15. INFORMÁCIA O PREDPISOCH**

Podľa nariadení EU a miestneho zákona výrobok nemusí byť označený.

- Obsah: -**R - fráza(y):** žiadna**S - fráza(y):** žiadna**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Dátum revízie:

31/12/2009

Informácie, uvádzané v tomto LISTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV, sú správne podľa najlepších vedomostí v závislosti na dátume ich vydania. Dané informácie sú návodom na bezpečnú manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, dopravu, likvidáciu a vypúšťanie a nie sú považované ako záručné a kvalitatívne špecifikácie. Tieto informácie patria k určeným materiálom a nemôžu platiť pre materiály používané v kombináciách s inými materiálmi alebo pri postupoch nešpecifikovaných v texte.