



Ing. Peter Kardoš, Šťavica 478
980 61 TISOVEC, Slovenská republika

STRANA:

1/4

tel./fax: +421 / 47 / 54 94 349
E-mail: kavis@isternet.sk

1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A VÝROBCU

Názov výrobku:
NETOX SZ 1100

Výrobca:
KAVIS, Ing. Peter Kardoš
Šťavica 478
980 61 Tisovec
Slovenská Republika
TEL./FAX: +421 / 47 / 5494349

Obecný názov:
Žihacia soľná zmes pre ohrev pred kalením
rýchlorezných ocelí.

2. INFORMÁCIA O ZLOŽENÍ VÝROBKU

Nebezpečné zložky:

Výrobok obsahuje komponenty ktoré pri styku s pokožkou resp. sliznicami majú dráždivé účinky.

Chemický popis výrobku:

Výrobok obsahuje zmes netoxických anorganických solí:

Chlorid vápenatý
Borax

CAS 10043-52-4
CAS 7647-14-5

EINECS 233-140-8
EINECS 231-598-3

3. INFORMÁCIA O NEBEZPEČENSTVÁCH

Významné nebezpečenstvá:

Nie sú známe poškodenia zdravia v prípade používania podľa doporučenia.

Zvláštne nebezpečenstvá:

Pri rozprášení do pracovného priestoru môže spôsobiť dráždenie očí a dýchacích ciest a zasiahnutej pokožky.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdýchnutie:

Pri vdýchnutí 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. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Dlhodobý styk pokožky s prípravkom môže viesť k lokálnemu podráždeniu kože. Podráždené miesta dôkladne umyť vodou a mydlom.

Požitie:

Postihnutá osoba pocíti nepríjemnú slanú chuť. Postihnutý si okamžite vypláchne ústa vodou a následne vypije minimálne ½ litra čistej vody. Pokiaľ možno, vyvolať vracanie. Po 10 minútach stráca vracanie význam. Okamžite vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Názov výrobku: **NETOX SZ 1100**

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Nie je horľavý, ani výbušný.
Hasiť vodnou hmlou, alebo rozptýleným prúdom vody.

Nevhodné hasiace prostriedky:

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

Nebezpečné produkty horenia:

Chlórovodík.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

V prípade potreby používať dýchací prístroj pre požiarnikov.

6. OPATRENIA PRI ÚNIKU

V prípade rozsypania prípravku tento pozametať, resp. odsáť priemyselným vysávačom. Nakoľko je prípravok **hydrokopického charakteru**, vlhké miesta, ktoré zostanú po jeho pozametaní posypať **uhličitanom sodným**, ktorý sa naň naviaže a zneutralizuje ho. Odpad spáliť 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. Z dôvodu hydrokopických vlastností výrobku je nutné ho uchovávať v pôvodných obaloch, ktoré po otvorení opätovne vzduchotesne uzavrieme, resp. v iných vzduchotesných nádobách.

Názov výrobku: NETOX SZ 1100**8. OSOBNÁ OCHRANA****Osobné ochranné prostriedky:****- Ochrana dýchania:**

Pri manipulácii s výrobkom vždy používať respirátor.

- Ochrana očí:

Pri manipulácii s výrobkom vždy používať 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.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo (pri 20°C):

tuhé, prášok

Farba:

biela až šedobiela

Zápach:

charakteristický

pH: (koncentrátu)

(20°C)

nepoužívaný

DIN 51369 (7/1981)

Bod varu:

1350 °C

Bod tuhnutia:

750 °C

Hustota:

(20°C)

1170 kg/m³

DIN 51757/7 (1/1984)

Rozpustnosť vo vode

(20°C)

veľmi dobrá

10. STABILITA A REAKTIVITA**Stabilita:**

Stály pri odporúčaných podmienkach skladovania.

Nevhodné materiály:

Nekompatibilný so silnými oxidačnými činidlami a hlavne s vlhkosťou (aj vzdušnou).

Nevhodné podmienky:

Akákoľvek vlhkosť.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Za bežných podmienok sa nerozkladá. V prípade požiaru môže vzniknúť chlórovodík.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

- Vdýchnutie:

Nie je škodlivý, je však silne dráždivý.

- Styk s očami:

Obsahuje chloridové soli, ktoré sú silne dráždivé pre oči. Môže spôsobiť pichľavý pocit v oku.

- Styk s pokožkou:

Nie je škodlivý. Pri styku s pokožkou sa viaže na telesnú vlhkosť a vytvára na pokožke vlhký film.

- Požitie:

Netoxický pri požití.

Názov výrobku: NETOX SZ 1100**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Výrobok je vo vode veľmi dobre rozpustný. Nedovoliť kontaminovať spodné vody materiálom. Zabrániť vniknutiu výrobku do kanalizácie.

13. LIKVIDAČNÉ ROZHODNUTIE

Zneškodňovať podľa platného zákona o odpadoch vydaného MŽP. Odpad po spracovaní 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.

14. DOPRAVNÉ INFORMÁCIE

Výrobok nie je klasifikovaný vo vzťahu k predpisom o doprave.

UN No: -

ADR/RID

Trieda: -

IMO

Trieda: -

15. INFORMÁCIA O PREDPISOCH

Bezpečnostné symboly: Xi -

R - fráza(y): 36 dráždi oči

S - fráza(y): 22 Nevdychujte prach

24 Zamedzte styku s pokožkou

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Výrobok nie je toxickou látkou, napriek tomu je potrebné pri práci dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia a hygienické zásady platné pre prácu s chemickými látkami (osobné ochranné pomôcky: rukavice, respirátor, ochranné tesniace okuliare). Po roztavení dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu s roztavenými kaliacimi soľami.

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.