

**1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A VÝROBCU****Názov výrobku:****NETOX SZ 900****Výrobca:****EKOMETAL s.r.o.****Šťavica 478****980 61 Tisovec****Slovenská Republika****TEL./FAX: +421 / 47 / 5494349****Obecný názov:****Žihacia soľná zmes pre ohrev pred kalením,  
predohrev a žihanie konštrukčných 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

CAS 10043-52-4

EINECS 233-140-8

Chlorid sodný

CAS 7647-14-5

EINECS 231-598-3

Chlorid draselný

CAS 7447-40-7

EINECS 231-211-8

**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 900****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. odsať 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.

**8. OSOBNÁ OCHRANA**

**Názov výrobku: NETOX SZ 900****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**

<b>Skupenstvo (pri 20°C):</b>		tuhé, prášok	
<b>Farba:</b>		biela až šedobiela	
<b>Zápach:</b>		charakteristický	
<b>pH: (koncentrátu)</b>	<b>(20°C)</b>	nepoužívaný	<b>DIN 51369 (7/1981)</b>
<b>Bod varu:</b>		950 °C	
<b>Bod tuhnutia:</b>		680 °C	
<b>Hustota:</b>	<b>(20°C)</b>	1410 kg/m <sup>3</sup>	<b>DIN 51757/7 (1/1984)</b>
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	<b>(20°C)</b>	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 vznikať chlór vodík.

**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 pokožkou:**

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

**- Styk s očami:**

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

**- Požitie:**

Netoxický pri požití.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Názov výrobku: NETOX SZ 900**

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.