



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: STP® RADIATOR SEALER

Číslo produktu: 96300

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia: Zmes na údržbu chladiča.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distribútor: TOP spol. s.r.o.

Drieňová 1

821 01 Bratislava

Slovensko

Tel.: +421-36-7563491

Fax: +421-36-7562707

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za vypracovanie karty bezpečnostných údajov: **top@topspol.sk**

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

2.2 Prvky označovania podľa 1999/45/ES:

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti: -

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): -

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety): -

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Prvky označovania podľa (ES) č. 1272/2008:

Výstražný(-é) piktogram(-y) a výstražné slovo(-á): -

Výstražné upozornenie(-ia): -

Bezpečnostné upozornenie(-ia):

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+310 PO POŽITÍ: okamžite volajte **NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM** alebo lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

3 ODDIEL: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

3.2 Zmesi: Granulovaná zmes s prírodnými organickými prísadami vo vodnom roztoku.

4 ODDIEL: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: Osobu po expozícii ihneď premiestnite na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Umyte pokožku mydlom a vodou. Ak aj po umytí pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu min. 15 minút, ak príznaky pretrvávajú privolajte lekársku pomoc.

Pri požití: Nikdy nanúťte osobu v bezveomí zvracať alebo piť. Dôkladne vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Inhalácia: Môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest.

Kontakt s pokožkou: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.

Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie a sčervenanie.

Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Závažnosť popísaných príznakov sa môže líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

5 ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Zmes nei je horľavá. Pri hasení používajte prostriedky vhodné vzhľadom na okolité materiály.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte silný prúd vody, môže rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nie sú zaznamenané žiadne osobitné ohrozenia.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Odstráňte nádoby z oblasti požiaru alebo ochladzujte vodou. ešte dlho po uhasení požiaru. Ochranné prostriedky pre hasičov: Dýchací prístroj a kompletný ochranný odev.

6 ODDIEL: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte vniknutiu výrobku do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Absorbujte uniknutý materiál vhodným absorbentom (piesok, zemina, vermikulit) a zhromažďujte v nádobách. Kontaminované miesto opláchnite množstvom vody.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

6.4 Odkaz na iné oddiely: Noste ochranný odev ako je popísané v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Pozrite oddiel 11 pre informácie o ďalších vplyvoch na zdravie. Odporúčania pre zneškodňovanie odpadov pozri oddiel 13.

7 ODDIEL: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Zabráňte rozliatiu. Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami. Umyte si ruky po manipulácii s produktom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility: Skladujte v tesne uzavretom pôvodnom obale pri teplote 5-30°C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Použitie na tento produkt je uvedené v oddiele 1.2.

8 ODDIEL: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. (v znení neskorších predpisov) o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre látky obsiahnuté v zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Používajte technickú kontrolu na obmedzenie znečistenia ovzdušia nad povolenú hranicu expozície. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pri práci zabezpečte zásady osobnej hygieny. Kontaminovaný odev ihneď vyzlečte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkami si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používajte schválené, tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare tam, kde je pravdepodobnosť rozstrekovania.

8.2.2.2 Ochrana kože: Neuvádza sa.

Ochrana rúk: Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice. Najvhodnejšie rukavice je treba voliť po konzultácii s dodávateľom, ktorý môže podať informácie o dobe penetrácie materiálu rukavíc.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Neuvádza sa.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

9 ODDIEL: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad:	kvapalina s tuhými časticami
Farba:	hnedá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa
pH pri 20°C:	10,0 – 11,0
Teplota topenia/tuhnutia:	Neuvádza sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	Neuvádza sa

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa
Horľavosť :	Neuvádza sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Neuvádza sa
Tlak pár:	Neuvádza sa
Hustota pár:	Neuvádza sa
Hustota:	Relatívna: 1,06 pri 20°C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa
Viskozita:	Neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	Neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa

9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

10 ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity spojené s týmto produktom.
- 10.2 Chemická stabilita:** Za dodržiavania odporúčaných podmienok skladovania a použitia je zmes stabilná.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nepodlieha polymerizácii.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú známe žiadne podmienky, ktoré by mohli viesť k nebezpečným situáciám.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Žiadne nie sú známe..
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne pri bežnej teplote.

11 ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:****Zmesi:**

Pri inhalácii: výpary môžu dráždiť dýchacie cesty a pľúca.

Pri požití: Môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti žalúdka alebo zvracanie.

Pri styku s pokožkou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť podráždenie alebo sčervenanie pokožky..

Pri zasiahnutí očí môže spôsobiť podráždenie.

12 ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Nie sú žiadne údaje o ekotoxícite tohto produktu.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Údaje nie sú k dispozícii. Zmes je rozpustná vo vode.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia PBT.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

13 ODDIEL: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Ak je to praktické recyklujte.

14 ODDIEL: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Neaplikovateľné, produkt nepodlieha predpisom o cestnej preprave (ADR), železničnej preprave (RID) a preprave na vnútrozemských vodných cestách (ADN), námornej preprave (IMDG), leteckej preprave (ICAO/IATA).

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neaplikovateľné.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Neaplikovateľné.

14.4 Obalová skupina: Neaplikuje sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neaplikuje sa.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neaplikuje sa.

15 ODDIEL: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

16 ODDIEL: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R (H), ktoré sú uvedené v bode 2 až 15:
Neuvádzajú sa.

16.2 Odporúčania na odbornú prípravu: Neuvádzajú sa.

16.3 Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádzajú sa.

16.4 Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

16.5 Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou TOP spol.s.r.o.

16.6 Zmeny vykonané pri revízii: -