

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 1 / 4
U Trati 1440/48 100 00 Praha 10 Strašnice	Antistink	platný od: 1.1.2006

1. Identifikace výrobku a společnosti

1.1 Obchodní název výrobku: **Antistink**

Chemický název: chlornan sodný
Sumární vzorec: NaClO
Číslo CAS: 7681 - 52 - 9
Číslo EINECS (ES): 231 - 668 - 3

1.2. Identifikace společnosti

Obchodní jméno: WashTec Cz, spol. s r.o.
Místo podnikání: U Trati 1440/48, 100 00 Praha 10
Identifikační číslo: 45313962
Telefon: 274021231, 274021238

2. Informace o složení výrobku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: chlor
Obsah (%): 4,5 - 6,9
Číslo CAS: 7782 - 50 - 5
Číslo ES (EINECS): 231 - 959 - 5

Výrobek dále obsahuje: hydroxid sodný max. 6g/l
uhličitan sodný max. 10g/l

Symbol nebezpečnosti: **C**
R - věty: R 31 - 34
S - vety: S (1/2-) 28 - 45 - 50

3. Údaje o nebezpečnosti (popis možných rizik)

Určení nebezpečí:

Kožní onemocnění, potivost rukou, ztenčení nehtů, depilace

Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Nebezpečná látka pro člověka a životní prostředí.

Požítí:

Požítí koncentrovanějších roztoků vede k těžkému poleptání zažívadel.

Absorpce kůží:

Slabě alkalické a silně oxidační činidlo s odmašťovacími, dehydratačními a lept.účinky.

Inhalace:

Z roztoku chlornanu se samovolně uvolňuje malé množství chloru, které způsobuje těžké poleptání dýchacích orgánů.

Kontakt s očima:

Uvolněný chlor způsobuje těžké poleptání oční sliznice.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Slabá žíravina, silné oxidovadlo.

Při nadýchání:

Dopravit na čerstvý vzduch, zajistit klid a teplo a při dýchacích potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Oděv svléknout a zasaženou pokožku omýt velkým množstvím vody a použít reparační krém.

Při zasažení očí:

Okamžitě vypláchnout vodou, ihned přivolat lékařskou pomoc, do příjezdu lékaře stále vyplachovat vodou při otevřeném víčku oka.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, vypít alespoň 1/2 l vlažné vody a vyvolat zvracení, nejdéle do 15 minut po požití. Vyhledat lékařskou pomoc.

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 2 / 4
U Trati 1440/48 100 00 Praha 10 Strašnice	Antistink	platný od: 1.1.2006

5. Protipožární opatření

Vhodné hasící prostředky:

Výrobek sám nehoří.

Nevhodné hasící prostředky:

Silný vodní proud, teplota rozkladu kolem 70 °C.

Další údaje:

Zásahové jednotky musí být vybaveny maskami s protichlorovým filtrem a dýchacími přístroji. Za zvýšené teploty dochází k uvolnění chloru. Ohrožené území je nutno (ve směru větru) uzavřít a varovat obyvatelstvo.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření vztahující se na osoby:

Pracovníci se musí chránit ochranným oblekem včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit kontaminaci vody a půdy.

Postup dekontaminace / absorpce materiálu:

Místo opláchnout vodou. Při větším rozsahu zavolat asanační jednotku.

Dodatečné odkazy:

Zabránit vniknutí do kanalizace a vodních nádrží.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Pracovník se musí chránit ochranným oblekem, gumovými rukavicemi, gumovými holinkami a ochranným štítem. V případě nutnosti použít masku s protichlorovým filtrem.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Sklad musí být suchý a dobře větratelný a musí splňovat předepsané normy. Každé pracoviště nebo sklad musí být vybaveno ventilací a přívodem vody. Pracoviště vybavit lékárníčkou.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Složky, na které se vztahují limitní hodnoty při dozoru na pracovišti:

0,03 - 15 mg/m³ (Německo)

0,05 - 15 mg/m³ (USA)

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích cest: maska s protichlorovým filtrem

Ochrana očí: ochranné brýle nebo ochranný štít

Ochrana těla: keprový oblek

Ochrana rukou: gumové rukavice

Dodržet veškerá ochranná opatření:

9. Fyzikálně chemické vlastnosti

Skupenství (200C): kapalina

Barva: žlutozelená

Zápach: po chloru

Bod varu: tato hodnota je závislá na koncentraci roztoku. Při teplotách nad 27 °C se rozkládá za uvolnění chloru

Bod vzplanutí: nehořlavý

Bod hoření: nehořlavý

Samovznícení: nehořlavý

Teplota vznícení: nehořlavý

Mez výbušnosti: spodní: -----

horní: -----

Molekulová hmotnost: 74,442

Rozpustnost ve vodě: s ohledem na rozklad roztoku v závislosti na teplotě má stanovení rozpustnosti chlornanu sodného jen teoreticky význam

Oxidační vlastnosti: silné oxidovadlo

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 3 / 4
U Trati 1440/48 100 00 Praha 10 Strašnice	Antistink	platný od: 1.1.2006

Hodnota pH: >13
Hustota: 1120 (± 20) kg/m³
Další údaje: hlavním znakem tohoto výrobku je obsah aktivního chloru,
zimní měsíce 45 -70 g/l
letní měsíce 40 - 65 g/l

10. Stabilita a reaktivita

Nežádoucí podmínky:
Látka není stabilní.
Polymerační schopnosti:
Nepolymeruje.
Nebezpečné produkty rozkladu:
Volný chlor.
Další údaje:
Roztok chlornanu sodného se samovolně rozkládá na chlorečnan a chlorid.
Při teplotě >27°C a přímým slunečním zářením se uvolňuje kyslík.

11. Toxikologické informace

Roztok chlornanu sodného se používá k úpravě pitné vody.

12. Ekologické informace

Roztok chlornanu sodného není stabilní.
Žádná ekologická rizika.

13. Informace o zneškodňování

Menší množství může být zředěno velkým množstvím vody. Při větším množství použít savý materiál.
Doporučení:
Při likvidaci neprovádět neutralizaci kyselinou (prudký vznik plynného chloru).

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID : Třída: 8 Číslice/písmeno: 61 c
Číslo UN: 1791 Kemlerovo číslo: 80

Horní číslo nebezpečnosti:

Dolní číslo nebezpečnosti:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR

Skupina balení:

Námořní přeprava

IMDG: Třída: 8

UN-číslo: 1791

Kategorie balení III

Látky znečišťující moře:

Vlastní technický název:

Letecká přeprava

Číslo UN/ID: 1791

ICAO/IATA : Třída: 8

Kategorie balení: III

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace:

Výrobek je dle předpisu ES klasifikován a platí povinnost označovat jej bezpečnostními štítky.

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 4 / 4
U Trati 1440/48 100 00 Praha 10 Strašnice	Antistink	platný od: 1.1.2006

Bezpečnostní symboly:

Provedení bezpečnostních symbolů: černý symbol na žlutooranžovém pozadí, označení - žíravý.



žíravý

- R - věty: R 31 uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
R 34 způsobuje poleptání
- S - věty: S 1/2 uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S 28 při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 45 v případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte (lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 50 nesměšujte s kyselinami.

16. Další informace

Údaje obsažené v tomto listu se týkají pouze uvedených výrobků a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.