
BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 09/1999

Strana: 1/5

Datum revize: 11/1999

Název výrobku:

SAVO

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku: -/SAVO

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy látky: -

1.2. Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: Bochemie s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR

Identifikační číslo: 471 50 611

Telefon: 069/6091 111

Telex: 05 22 73

Fax: 069/601 2870

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefon: 02/24919293, 24915402, 24914575

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	chlornan sodný	hydroxid sodný		
Obsah v %	< 5	< 2		
Číslo CAS	7681-52-9	1310-73-2		
Číslo ES	017-011-00-1	011-002-00-6		
Číslo EINECS	231-668-3	215-185-5		
Výstražný symbol nebezpečnosti	C	C		
R věta	31-34	35		
S věta	1/2-28-45-50	1/2-26-37/39-45		

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Přípravek dráždí oči a kůži; při styku s kyselinami uvolňuje toxický chlor.

3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: -

3.3. Možné nesprávné použití látky / přípravku: -

3.4. Další údaje: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 09/1999

Strana: 2/5

Datum revize: 11/1999

Název výrobku:

SAVO

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. **Všeobecné pokyny:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
 - 4.2. **Při nadýchání:** vynést nebo doprovodit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit jakékoliv fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.
 - 4.3. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, ošetřit reparačním krémem.
 - 4.4. **Při zasažení očí:** vymývat proudem pitné vody po dobu nejméně 10 minut, vyhledat lékařskou pomoc.
 - 4.5. **Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 1/2 litru vlažné vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
 - 4.6. **Další údaje:** -
-

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. **Vhodná hasiva:** voda, pěna, sníh
 - 5.2. **Nevhodná hasiva:** -
 - 5.3. **Zvláštní nebezpečí:** při požáru se může uvolňovat toxický chlor.
 - 5.4. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** úplný ochranný oděv.
 - 5.5. **Další údaje:** Přípravek není hořlavina.
-

6. Opatření pro případ náhodného úniku

- 6.1. **Bezpečnostní opatření na ochranu osob:** používání osobních ochranných prostředků.
 - 6.2. **Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:** skladovat v těsně uzavřených obalech.
 - 6.3. **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** při rozlití malého množství přípravku zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace; v případě rozlití velkého množství nechat nasáknout do vhodného absorpčního materiálu (např. dřevěné piliny), který se uloží do zvláštní uzavíratelné nádoby.
 - 6.4. **Další údaje:** -
-

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. **Pokyny pro zacházení:** s koncentrovaným přípravkem pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno větrání.
 - 7.2. **Pokyny pro skladování:** skladovat v originálních dobře uzavřených obalech v suchých a proti vlivům povětrnosti chráněných prostorách, odděleně od potravin a pitné vody; neskladovat na přímém slunečním světle. Teplota skladování: 0 až +25⁰C.
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 09/1999

Strana: 3/5

Datum revize: 11/1999

Název výrobku:

SAVO

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Technická opatření: dodržení podmínek manipulace a skladování; zajistit účinné větrání.

8.2. Kontrolní parametry: -

8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest: respirátor s příslušným filtrem (v případě, že nelze zajistit dostatečné větrání)

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv keprový, obuv kožená s gumovou podrážkou; reparační krém

8.4. Další údaje: -

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C): kapalné

Barva: světle žlutá

Zápach (vůně): chlorový zápach

Hodnota pH (při 20 °C): 13,5

Teplota (rozmezí teplot) tání: -

Teplota (rozmezí teplot) varu: -

Bod vzplanutí: -

Hořlavost: nehořlavý

Samozápalnost: nevykazuje

Meze výbušnosti: -

Oxidační vlastnosti: nevykazuje

Tenze par (při °C): -

Hustota (při 20 °C): 1070 kg/m³

Rozpustnost (při 20 °C): - ve vodě: neomezeně mísitelný

- v tucích: -

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -

Další údaje: -

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: rozmezí teplot skladování.

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: dlouhodobé stání na místě přímého dopadu slunečního záření, zvýšená teplota.

10.3. Látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: kyseliny

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty: chlor.

10.5. Další údaje: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 09/1999

Strana: 4/5

Datum revize: 11/1999

Název výrobku:

SAVO

11. Toxikologické informace

11.1. **Akutní toxicita:** LD₅₀ (orálně; myš): 5800 mg/kg

11.2. **Subchronická-chronická toxicita:** -

11.3. **Dráždivost:** dráždí oči a kůži.

11.4. **Senzibilizace:** -

11.5. **Karcinogenita:** -

11.6. **Mutagenita:** -

11.7. **Toxicita pro reprodukci:** -

11.8. **Zkušenosti u člověka:** -

11.9. **Provedení zkoušek na zvířatech:** -

11.10. **Další údaje:** -

12. Ekologické informace

12.1. **Akutní toxicita pro vodní organismy:** -

12.2. **Rozložitelnost:** -

12.3. **Toxicita pro ostatní prostředí:** -

12.4. **CHSK:** -

12.5. **BSK₅:** -

12.6. **Další údaje:** negativní vlivy na okolní prostředí nejsou známy.

13. Informace o zneškodňování

13.1. **Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** absorpční materiál použitý pro sanaci se likviduje řízeným spalovacím procesem nebo se uloží na řízenou skládku.

13.2. **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** řízený spalovací proces.

14. Informace pro přepravu

14.1. Pozemní přeprava

ADR / RID: není klasifikováno jako nebezpečný náklad.

Třída: -

Číslice:/ písmeno: -

Výstražná tabule: -

Číslo UN: -

Poznámka: -

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: -

14.3. Námořní přeprava

IMDG: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 09/1999

Strana: 5/5

Datum revize: 11/1999

Název výrobku:

SAVO

14.4. Letecká přeprava

ICAO/IATA: -

14.5. Další údaje: -

15. Informace o právních předpisech

15.1. Klasifikace látky/přípravku (dle zák. 157/1998 Sb.)

Symbol nebezpečnosti: X_i (dráždivý)

R-věty: **R 31:** Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 36/38 : Dráždí oči a kůži.

S-věty: **S 2:** Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 50: Nesměšujte s kyselinami.

15.2. Označení na obalu (dle vyhl. 26/1999 Sb.)

Symbol nebezpečnosti: X_i (dráždivý)

15.3. Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon 157/1998 Sb. včetně prováděcích předpisů

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí 159/1997 Sb.

16. Další informace

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
