

MAVRIK s.r.o. Skalní 341 K.Vary 360 07

Bezpečnostní list výrobku : SA 5 zpracovaný dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (reach)

Datum vydání: 1.1.2006

Datum revize: 16.6.2009

Strana: 1

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1 Obchodní název přípravku: SA 5

Použití přípravku: vhodný k čištění sanitár. zařízení, podlah, (podpůrný dezinfekční prostředek) ..
dezinfekce pitné vody ve studnách (na 1000l pitné vody – 9ml SA5)

Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: **MAVRIK s.r.o.**
Místo podnikání, sídlo: Skalní 341, K.Vary 360 07 Provozovna: Sportovní 17
IČO: 25216007
Telefon: 35 323 45 27
Fax: 35 323 45 27
Nouzové tel. číslo: +420 608 907004 e-mail:mavrik@email.cz
Vedený Krajským soudem v Plzni, oddíl C,vložka 9428
Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.(24 hodin/den) 02/24919293, 02/24915402, 02/24914575

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Pálení očí, dráždí kůži, nosní sliznice, dráždivý kašel.
Odmašťuje pokožku, při požití leptá zažívací orgány.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není hořlavý (obsahuje silný oxidant: chlornan sodný)

2.3 Další údaje: --2. Informace o složení přípravku

3. Informace o složení přípravku

Charakteristika : < 6% sodium hypochlorite, <1% flavol AO,

Nebezpečné složky : sodium hypochlorite, flavol, AO,

Identifikační číslo	Název látky	Koncentrace %	Symbol nebezpečí
CAS No.:61788-90-7	flavol AO	< 1%	Xi R 36/38
EINECS:263-016-9			
CAS No.: 7681-52-9	chlornan sodný	5,5 %	C R 31-34
EINECS: 2316633			

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Při nadýchání:** přemístit postiženého na čerstvý vzduch
- 4.2 Při styku s kůží:** omýt velkým množstvím vody, ošetřit krémem
- 4.3 Při zasažení očí:** důkladně vyplachovat proudem vody po několik minut
- 4.4 Při požití:** nechat vypít asi 0,5l vody, nebo mléka a vyvolat zvracení

4.5 Další údaje: Ve všech závažných případech přivolat lékařskou pomoc

5. Opatření pro hasební zásah : výrobek není hořlavina, ale silný oxidant

5.1 **Vhodná hasiva:** Voda , prášek , pěna , písek (přizpůsobit hasení okolnímu prostředí)

5.2 **Nevhodná hasiva:** silný vodní proud

5.3 **Zvláštní nebezpečí:** nebezpečné rozkladné produkty – chlor

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** dýchací přístroj, kompletní ochr.kombiněza nádrže nebo obaly chladit vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Ochrana osob:** vyvarovat se vniknutí do očí, nevdechovat výpary a zplodiny uvolněné z hořícího přípravku

U vnímavých jedinců může vyvolat alergie, je zdraví škodlivý při požití

6.2 **Ochrana živ.prostředí:** absorbovat savým materiálem a mechanicky převést do náhradního obalu, opláchnout vodou se svodem do jímky

6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** oplach větším množstvím vody

6.4 **Další údaje:** -

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 **Pokyny pro zacházení:** chránit oči a kůži, především při zacházení s koncentrátem při manipulaci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit při potřísnění ihned omýt vodou

7.2 **Pokyny pro skladování:** skladovat při teplotě do 5°C, v původních pevně uzavřených neprůhledných obalech vyvarovat se přemrznutí výrobku

8.Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 **Technická opatření:** při použití výrobku je třeba místnost dobře vyvětrat
Dbát pokynů uvedených v bodě 6 a 7

8.2 **Kontrolní parametry: -**

NPK – P mg/m³ 3 stanovená hodnota je uvedena podle směrnice MZ ČSR č. 66/1985

NPK –M mg/m³ 6 pro : chlor

8.3 **Osobní ochranné prostředky:** při práci s koncentrátem používat brýle a ochr. rukavice
Ochrana dýchacích orgánů: respirátor - ochrana proti chloru

Ochrana očí: ochr. brýle, štít

Ochrana rukou: při práci používat gumové rukavice

Ochrana těla: ochr. oděv popř. gumová zástěra

8.4 **Další údaje:** ---

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):	tekuté
Barva:	čirá mírně nažloutlá
Zápach (vůně):	po chloru
Hodnota pH (při 20 °C):	12
pH (10% roztoku):	-
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	-
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	rozklad nad 27
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavá látka
Hořlavost:	přípravek je nehořlavý, obsahuje však silný oxidant
Samozápalnost:	není
Tenze par (při °C):	-
Hustota (při 20°C):	1,020g/ml
Rozpustnost (při °C) - ve vodě:	rozpustný
- v tucích:	není známo
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není známo

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** teploty pod 0°C
- výrobek obsahuje nestabilní chlornan sodný, který uvolňuje chlor, přímým slunečním zářením se uvolňuje kyslík
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** nebezpečně reaguje s kyselinami nedávat do spojení s jinými přípravky
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** uvolňuje chlor
- 10.4 Další údaje:** záruční doba výrobku je 6 měsíců

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita** dráždí pokožku, dýchací ústrojí a oči, při požití těž zažívací ústrojí
- 11.2 Senzibilizace:** ne
- 11.2 Karcinogenita:** ne
- 11.3 Toxicita pro reprodukci:** ne

12. Ekologické informace - neředěný prostředek by se neměl dostat do kanalizace a spodních vod

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy: není známa

Rozložitelnost: >90%

Toxicita pro ostatní prostředí: splňuje požadavky na mycí a čisticí prostředky

Další údaje: předcházet kontaminaci půdy a spodních vod

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku: výrobek prošlý záruční dobou je třeba nechat odborně zneškodnit, obal výrobku je recyklovatelný

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:	Přeppravujete výrobek v souladu s ustanovením a předpisy ARD pro silniční přepravu
Vnitrozemská vodní přeprava:	-
Námořní přeprava:	-
Letecká přeprava:	-

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č.356/2003 Sb.:

Symbol nebezpečí: Xi dráždivý

Nebezpečné látky: chlornan sodný, (ostatní uvedené nebezpečné látky jsou v přípravku obsaženy pod přípustnou hranici označení přípravku)

R-věty : 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
36 Dráždí oči
38 Dráždí kůži

S-věty : 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
20 Nejezte a nepijte při používání
24/25 Zamezte styku s kůží a očima
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékař.pomoc

16 Další informace: údaje obsažené v tomto bezp.listě jsou vytvořeny podle požadavků vyhlášky č.231/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb , nepředstavují jakostní ani jinou specifikaci výrobku, ani normu pro nakládání s výrobkem

Změny proti původní verzi: Bezpečnostní list revidován podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 - REACH