

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 1 ze 6

Název výrobku:

SATUR BADEX

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: **SATUR BADEX**
Číslo CAS:
Číslo ES (EINECS):
Další název látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku

Kapalný čisticí, dezinfekční a bělicí přípravek pro použití v domácnosti a potravinářském průmyslu.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Alter, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Okružní 1144
500 03 Hradec Králové
Česká republika
Telefon: +420 495 545 004
Fax: +420 495 545 004
Internetové stránky: www.alter-hk.cz
Kontaktní osoba: Ondřej Veselý
Email: ondrej.vesely@alter-hk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

00420 / 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Označení nebezpečnosti: Dráždivý
Dráždí oči a kůži.

Klasifikace:

Xi; R36/38
Produkt je klasifikován jako nebezpečný.

Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Produkt je dráždivý. Dráždí oči a kůži. Z přípravku se uvolňuje chlor (především při zahřívání nebo styku s jinými látkami a přípravky).

Při použití dezinfekce v domácnosti především na hrnce a hračky je třeba po dezinfekci tyto předměty důkladně a dobře opláchnout čistou nejlépe tekoucí vodou.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
Hydroxid sodný	< 1%	1310-73-2	215-185-5	C	35

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 2 ze 6

Název výrobku:

SATUR BADEX

Chlornan sodný	< 5%	7681-52-9	231-668-3	C	31-34
----------------	------	-----------	-----------	---	-------

Plné znění R-vět najdete v odstavci 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku, nebo tento bezpečnostní list.

Léčba je symptomatická. Po nadýchání uvolněného chloru by postižený neměl být propuštěn z lékařské péče dříve, než bude jasné, že již nemůže dojít k edému plic.

Při nadýchání

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a udržujte jej v teple a v klidu. Podejte mu mediální kyslík, je-li k dispozici. Vždy vyhledejte lékařskou pomoc. Pozor – pokud došlo k inhalaci chlóru, je nebezpečí vzniku edému plic po určité době latence.

Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. Kůži důkladně omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem, nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí ošetřete kůži vhodným reparačním krémem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod obě víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Jestliže dojde k náhodnému polknutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě postiženému vypláchněte ústa vodou. Nedávejte mu nic pít. Postiženého udržujte v klidu, nedávejte mu nic pít. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva

Přípravek není hořlavý. Hasiva použijte s ohledem na okolní prostředí. Např. oxid uhličitý, práškový, či pěnový hasicí přístroj.

Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

Zvláštní nebezpečí

Přípravek při zvýšené teplotě uvolňuje toxické plyny. V případě potřeby použít dýchací přístroj. Při hoření hydroxidu sodného vznikají dráždivé, žíravé a toxické plyny. Rozkladem chlornanu sodného vznikají toxické chlorovodíkové páry.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchacích cest (izolační dýchací přístroj), případně celotělovou ochranu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření pro ochranu osob

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Nevdechujte páry. Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Nebezpečí uklouznutí při úniku/vylití přípravku na podlahu.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 3 ze 6

Název výrobku:

SATUR BADEX

Zabraňte úniku většího množství neředěného přípravku do životního prostředí. Ve větším množství nevylévejte neředěné ani do kanalizace.

Doporučené metody čištění a znehodnocení

Provizorně zasypte suchým pískem, při kontaminaci větším množstvím zeminy. Pokud možno seberte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (viz bod 13). Při úniku většího množství do vod kontaktujte příslušné orgány.

Další pokyny

Ostatní viz. body 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz bod 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

7.2 Pokyny pro skladování

Přípravek skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních obalech při teplotě od 10°C do 25°C.

7.3 Specifické použití

Kapalný čistící, dezinfekční a bělicí přípravek pro použití v domácnosti a potravinářském průmyslu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Hydroxid sodný: PEL: 1 mg/m³

Hydroxid sodný: NPK-P: 2 mg/m³

Chlor uvolněný z chlornanu sodného: PEL: 0,5 mg/m³

Chlor uvolněný z chlornanu sodného: NPK-P: 1,5 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Při práci větrejte nebo jinými technickými způsoby (celkové či místní odsávání) zajistěte takové podmínky, aby nebyly překračovány limity PEL (případně NPK-P), v opačném případě použijte prostředky k ochraně dýchacích cest.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

a) Ochrana dýchacích cest Při vysokých koncentracích par nad PEL používejte polomasku s filtrem proti anorganickým parám a plynům/dýchací přístroj/respirátor, při běžné manipulaci se nepředpokládá.

b) Ochrana rukou Ochranné gumové rukavice (PVC, latex). Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.

c) Ochrana očí Není nutná, případně ochranné brýle, či obličejový štít (podle způsobu aplikace).

d) Ochrana kůže Vhodný ochranný oblek.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte ve větším množství neředěné do kanalizace, vodních toků, půdy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):

kapalné

Barva:

žlutá s možným sedimentem, zákalem

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 4 ze 6

Název výrobku:

SATUR BADEX

Zápach (vůně): charakteristický (po chlóru)

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C): < 2 (1% roztok)

Hořlavost: nehořlavý

Hustota (při 20 °C): < 1,2 g / cm³

Rozpustnost (při °C):
ve vodě: rozpustný (neomezeně)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce přípravku. Při skladování podle bodu 7 je přípravek stabilní.

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Příliš vysoké teploty, zahřátí, přímé sluneční záření.

Hydroxid sodný v případě zvýšené teploty, nebo tlaku uvolňuje energii.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

S kyselinami prudce reaguje.

Hydroxid sodný v případě zvýšené teploty, nebo tlaku a při reakci s vodou uvolňuje energii. Chlornan sodný se rozkládá při styku se silnými kyselinami, aminy, amoniakem a vařící vodou. Je silným oxidačním činidlem, rozkládá se s kyselinami za vzniku výbušné směsi, kde uvolňuje teplo a tvoří toxické oxidy chlóru.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Přípravek prudce reaguje s kyselinami. Chlornan sodný za rozkladu uvolňuje toxické chlorovodíkové páry. Při hoření může uvolňovat dráždivé, žíravé a toxické plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Přípravek nebyl testován.

Hydroxid sodný:

- LD₅₀, orálně, králík (mg.kg⁻¹): 500

Chlornan sodný:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 5800

Dráždivost a žíravost

Dráždivý. Dráždí oči a kůži.

Senzibilizace

Produkt není klasifikován jako senzibilizující

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní ani jako toxický pro reprodukci.

Zkušenosti u lidí

Složky přípravku nemají narkotické účinky. Z přípravku se může uvolňovat chlór, který může dráždit dýchací cesty, při nadýchání většího množství může způsobit kašel, bolest na prsou, bolest hlavy, v extrémních případech až edém plic. Při opakovaném vdechování chlóru nelze vyloučit poškození dýchacích cest.

Při zasažení očí nebo kůže kapalinou dráždí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 5 ze 6

Název výrobku:

SATUR BADEX

Hydroxid sodný
- LC₁₀₀, 24 h, cipinus carpio: 180 ppm

12.2 Mobilita

12.3 Persistence a rozložitelnost

12.4 Bioakumulační potenciál

12.5 Výsledky posouzení PBT

12.6 Jiné nepříznivé účinky

13. POKYNY K LIKVIDACI

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku

Zředte vodou a neutralizujte. Při likvidaci zbytků produktu a jeho odpadů je nutno postupovat v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů


Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek nepodléhá předpisům pro přepravu. Přípravek lze dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy a účinky slunečního záření. Dopravujte v poloze uzávěrem vzhůru.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení

Výstražný symbol nebezpečnosti	Xi –Dráždivý	 DRAŽDIVÝ
R - věta	36/38	Dráždí oči a kůži.
S - věta	2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
	46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné složky: Hydroxid sodný a chlornan sodný.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam použitých R-vět

R - věta	31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
	34	Způsobuje poleptání
	35	Způsobuje těžké poleptání
	36/38	Dráždí oči a kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 6 ze 6

Název výrobku:

SATUR BADEX

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Změny oproti předchozí verzi

Aktualizace dle nové legislativy REACH.