

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

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 1 ze 5

Název výrobku: **SATUR PLUS**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

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

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Tekutý kyselý čisticí přípravek na čištění WC a sanitární keramiky od všech druhů znečištění.

### 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](http://www.alter-hk.cz)  
Kontaktní osoba: Ondřej Veselý  
Email: [ondrej.vesely@alter-hk.cz](mailto: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.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
Kyselina fosforečná	< 25%	7664-38-2	231-633-2	C	34

Plné znění R-vět najdete v odstavci 16.

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

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 2 ze 5

Název výrobku:

**SATUR PLUS**

#### **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.

##### **Při nadýchání**

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s kůží**

Odstraňte znečištěný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou. 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. Postiženého udržujte v klidu, nedávejte mu nic pít. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### **5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

##### **Vhodná hasiva**

Přípravek není hořlavý. Všechny typy hasících prostředků vzhledem k okolnímu prostředí.

##### **Nevhodná hasiva**

Nejsou známa.

##### **Zvláštní nebezpečí**

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku toxických dráždivých par – chlor, oxidy fosforu.

##### **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. Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

##### **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

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**

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

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 3 ze 5

Název výrobku:

**SATUR PLUS**

**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**

Tekutý kyselý čistící přípravek na čištění WC a sanitární keramiky od všech druhů znečištění.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Limitní hodnoty expozice**

Hodnota NPK-P: Kyselina fosforečná: 2 mg/m<sup>3</sup>.

Hodnota PEL: Kyselina fosforečná: 1 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2 Omezování expozice**

Odpovídající větrání, popř. místní ventilace a dobré běžné odsávání zajišťující udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity.

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

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

**a) Ochrana dýchacích cest** Při vysokých koncentracích par používejte polomasku s filtrem proti anorganickým parám (za běžného použití 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 (podle způsobu aplikace).

**d) Ochrana kůže** Běžný pracovní oděv.

**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: červená

Zápach (vůně): podle použité vonné kompozice

**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): 1,1 – 1,2 g/cm<sup>3</sup>

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**

Vyvarujte se mrazu a příliš vysokých teplot.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

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

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 4 ze 5

Název výrobku: **SATUR PLUS**

Reakce se silnými zásadami a oxidačními činidly. Reakce s kovy za vzniku vodíku.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku dráždivých toxických par – chlor.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Akutní toxicita**

Přípravek nebyl testován.

**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 mohou uvolňovat látky, které mohou dráždit dýchací cesty, při nadýchání většího množství způsobit kašel, bolest na prsou, bolest hlavy, v extrémních případech až edém plic.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Ekotoxicita**

Kyselina fosforečná:

- LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 100 – 1000

**12.2 Mobilita**

**12.3 Persistenceence 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 dopravovat v krytých čistých dopravních prostředcích uzávěrem vzhůru.

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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


Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 5 ze 5

Název výrobku:

**SATUR PLUS**

**Označení**

Výstražný symbol nebezpečnosti	Xi –Dráždivý	<div style="text-align: center;">Xi  DRAŽDIVÝ</div>
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.
	37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
	46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné složky: Kyselinu fosforečnou.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Seznam použitých R-vět

R – věta	34	Způsobuje poleptání
	36/38	Dráždí oči a kůži.

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.