

**SATUR tablety do pisoáru****ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **SATUR tablety do pisoáru****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití směsi: čisticí a dezodorační prostředek.

Nedoporučená použití směsi: produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnosti: ALTER, s.r.o.

Místo podnikání: Vavákova 963, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

Telefon: +420 495 545 004

Fax: +420 495 545 004

Odborně způsobilá osoba: Ondřej Veselý

Email: [ondrej.vesely@alter-hk.cz](mailto:ondrej.vesely@alter-hk.cz)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

**Doplňující informace**

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**2.2 Prvky označení:**

Signální slovo:

**NEBEZPEČÍ****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315

Dráždí kůži

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné brýle a ochranné rukavice.

## SATUR tablety do pisoáru

P302+350  
P332+313  
P305+P351+P338

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P501  
Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou, umístěte prázdný obal do komunálního odpadu.

### 2.3 Další nebezpečnost

EUH 208 Obsahuje beta-Pinenes, Eucalyptol. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Složení:

15% nebo více, avšak méně než 30%: aniontové povrchově aktivní látky, 5% nebo více, avšak méně než 15%: neiontové povrchově aktivní látky, parfém, Limonene.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky / 3.2 Směsi

Název látky					
Registrační číslo	Indexové číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
<b>Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný</b>					
01-2119565112-48-0000	*	< 30 %		932-051-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318
<b>Amidy, C12-18 (sudé) a C18 (nenasycené.), N-hydroxyethyl</b>					
01-2119489413-33-0000	*	< 5 %	90622-77-8	931-338-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
<b>Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli</b>					
01-2119489924-20-0001	*	< 5 %	97489-15-1	307-055-2	Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 3; H412

\* Nemá Harmonizovanou klasifikaci dle Přílohy VI Nařízení (ES) č. 1272/2008 (Nařízení CLP)

**Plné znění uvedených H vět naleznete v: ODDÍL 16.**

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

#### Po vdechnutí

Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné.

#### Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Vyhledejte lékařské ošetření.

**SATUR tablety do pisoáru****Při styku s okem**

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

**Po požití**

Postiženého umístít v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Odborná lékařská pomoc není nutná.

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasicí látky****Vhodné hasicí látky**

Přípravek není hořlavý. Podle charakteru okolí použít celistvý nebo tříštěný vodní proud, prášek, pěnu.

**Nevhodné hasicí látky**

Ostrý vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Není pravděpodobné.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

**Další pokyny:**

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochranné prostředky (viz.: Oddíl 8). Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Směs shromáždit mechanicky. Pokud došlo k rozpuštění, roztok směsi bezpečně odčerpat, zbytky jímát adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

**SATUR tablety do pisoáru**

Ostatní v oddílech 8. a 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz. Oddíl 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí (viz. Oddíl 6). Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v originálních baleních v poloze víkem/uzávěrem nahoru, krytých a čistých skladech, při teplotách od 5°C do 25 °C. Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv. Přípravek je hygroskopický, chraňte před vlivem vlhkosti.

**7.3 Specifické konečné použití**

Není uvedeno.

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje složky s limity pro pracovní prostředí.

**Doporučené monitorovací postupy**

Není specifikováno.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání k udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

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

- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí.
- **Ochrana kůže** Běžný pracovní oděv.
- **Ochrana rukou** Vhodné gumové rukavice. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.
- **Ochrana dýchacích cest** Nevyžaduje se.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování. Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20 °C): pevné

**SATUR tablety do pisoáru**

Barva:	zelená
Zápach (vůně):	parfemováno
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	5-8 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Dolní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Relativní hustota:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

**9.2 Další informace**

nestanoveno

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je směs stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Uchovávejte při teplotě nižší než 50°C. Směs je hygroskopická, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:**

**SATUR tablety do pisoáru**

Pro směs nebyla stanovena.

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, a benzensulfonová kyselina 4-methyl- a hydroxid sodný: LD50, orálně, potkan (mg.kg-1) > 2000

Amidy C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl): LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 5000  
LD 50 dermálně, králík (mg/kg): > 2000

Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli: LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): > 2000

**Dráždivost a žíravost pro kůži:** Směs je dráždivá pro kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Při vniknutí do očí může vyvolat poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs není klasifikována jako mutagenní.

**Karcinogenita:** Směs není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicita pro reprodukci:** Směs není klasifikována jako toxigenní.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Není klasifikována jako škodlivina.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Směs není klasifikována jako škodlivina.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Reakční produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek. alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

LC50, ryby (mg.kg-1): 1-10  
EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg-1): 1-10  
EC50, 72 hod., řasy (mg.kg-1): 10-100

Amidy C12-18 a C18-nenasycené., N-(hydroxyethyl):

LD50 Ryby (mg/l) > 10-100  
EC50, Dafnie (mg/l) > 10-100  
EC50 Vodní rostliny (mg/kg) > 1-10

Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli:

LD50 96 hod., ryby (mg.l-1): 1-10  
LD50 48 hod., bezobratlé (mg.l-1): 9,8

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi splňují podmínky biologické odbouratelnosti dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech. Látky obsažené ve směsi jsou biologicky rozložitelné na více jak 60 %.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Směs nebyla testována.

**SATUR tablety do pisoáru****12.4 Mobilita v půdě**

Směs nebyla testována.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky směsi stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí. Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

**Metody zneškodňování látky nebo směsi:**

Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci směsi autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Metody likvidace znečištěného obalu:**

Použitý, řádně vyprázdňovaný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Znečištěný obal předejte k likvidaci autorizované firmě.

**Speciální opatření:**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně.

**Právní předpisy o odpadech:**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb.; o ochraně zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb.; o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb.; zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb.; o ochraně ovzduší, v platném znění.

Směrnice č. 1999/45/ES; o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**



**SATUR tablety do pisoáru**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro složky pro registraci.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE****Plné znění H-vět použitých v oddíle 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžko poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH208	Obsahuje beta-Pinenes, Eucalyptol. Může vyvolat alergickou reakci.

**Změny proti předchozímu vydání:**

Revize 26. 5. 2015: Aktualizace dle nařízení (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Revize 24. 2. 2016: úprava pododdílů: 1.2, 7.1, 13.1 a úprava oddílů: 15, 16, dle Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015

**Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Státní legislativa, chemické databáze a tabulky.

**Relevantní údaje pro klasifikaci a značení směsi:**

Použita konvenční metoda.

**Pokyny pro školení:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Právní osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.

**Další informace o výrobku:**

K výrobku je zpracován a na internetových stránkách [www.alter-hk.cz](http://www.alter-hk.cz) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergitech.

**Seznam zkratk:**

CAS - Chemical Abstracts Service

Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek), ELINCS (Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)

LD50 - letální dávka, 50%

LC50 - letální koncentrace, 50%

EC50 - účinná koncentrace, 50%



**SATUR tablety do pisoáru**

IC50 - inhibiční koncentrace, 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BCF - biokoncentrační faktor

CHSK - chemická spotřeba kyslíku

BSK - biologická spotřeba kyslíku

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOAEC - koncentrace, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**Jiné údaje**

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi. Pouze pro profesionální použití.