

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

Určená použití směsi: čisticí prostředek na úklid i nádobí. Vhodný na WC, obklady, umyvadla, aj.

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)  
Eye Irrit.2; H319

**Doplňující informace**

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**2.2 Prvky označení****Signální slovo:** VAROVÁNÍ**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě**

**SATUR sypký písek**

Uhličitán vápenatý, Uhličitán sodný, Alkylbenzensulfonát sodný

**2.3 Další nebezpečnost****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)
Uhličitán vápenatý					
**	*	< 94,0 %	1317-65-3	215-279-6	Eye Irrit. 2; H319
Uhličitán sodný					
01-2119485498-19-	011-005-00-2	< 10,0 %	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2; H319
Alkylbenzensulfonát sodný					
**	*	< 2,0 %	68411-30-3	68411-30-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

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

\*\* Dosud není registrován, trvá přechodné období podle nařízení REACH, čl. 23.

**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**

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Bezvědomému nikdy nepodávejte jídlo, ani pití.

**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.

**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**

Jestliže dojde k náhodnému polknutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, dejte mu vypít vodu nebo mléko. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

**SATUR sypký písek****4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Směs je velmi dráždivá pro oči. Při vniknutí do očí řádně vypláchněte a vyhledejte lékaře.

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

Okamžitá lékařská pomoc je nutná ve všech případech.

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

Hasicí prášek, vodní sprcha. Při větším požáru použijte vodní sprchu nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

**Nevhodné hasicí látky**

Nejsou známy.

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

Není známa.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Při hašení používejte prostředky proti chlóru.

**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**

Používejte 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**

Při úniku směsi zředte velkým množstvím vody, seberte do vhodné nádoby a likvidujte podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

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**

**SATUR sypký písek**

Směs skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních řádně uzavřených obalech při teplotě od 5°C do 30°C. Neskladujte společně s kyselinami. Zabraňte vystavení vysokým teplotám a přímému slunečnímu svitu. Zabraňte přehřátí – skladujte mimo zdroje tepla. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**7.3 Specifické konečné použití**

Čisticí prostředek.

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

Uhličitan sodný

PEL 5 mg/m<sup>3</sup>NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>**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
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	parfemováno
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	< 10 (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

**SATUR sypký písek**

Dolní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Relativní hustota:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	částečně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

**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**

Teplota nižší než 5°C a vyšší než 25°C, přímý sluneční svit.

**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:**

Pro směs nebyla stanovena.

**Dráždivost a žíravost pro kůži** Směs není klasifikována jako dráždivá ani žíravá.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Při vniknutí do očí může vyvolat vážné podráždění 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.

**SATUR sypký písek**

**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**

Pro směs nebyla stanovena.

**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.

**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 vyprázdněný 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**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání: 11.7.2011

Strana: 7 z 8

Datum revize: 24.2.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 26.5.2015

## **SATUR sypký písek**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

### **ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

#### **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**

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.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

#### **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.

Právnícká 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.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání: 11.7.2011

Strana: 8 z 8

Datum revize: 24.2.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 26.5.2015

## **SATUR sypký písek**

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%

IC50 - inhibiční koncentrace, 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

### **Detergenty:**

**30% a více:** Uhličitán vápenatý

**5% nebo více, avšak méně než 15%:** Uhličitán sodný

**méně než 5%:** aniontové povrchově aktivní látky

**vždy:** parfém

### **Jiné údaje**

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