

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

Čisticí přípravek.

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

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
Skin Irrit. 2; H315

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
H315 Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Kyselina fosforečná

2.3 Další nebezpečnost

Směs je dráždivá, dráždí oči a kůži. Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

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)
Kyselina fosforečná					
01-2119485924-24-	015-011-00-6	< 25,0 %	7664-38-2	231-633-2	Skin. Corr. 1B; H314

*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 zvracen

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je dráždivá pro kůži i sliznici. Při požití může vyvolat zažívací potíže. Okamžitá lékařská pomoc je nutná ve všech případech.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc je nutná ve všech případech.

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

Běžné hasicí prostředky.

Nevhodné hasicí látky

Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři zvýšené teplotě se směs může rozkládat za vzniku CO₂ a CO.**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**

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 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.

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

Přípravek skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních řádně uzavřených obalech při teplotě od 5°C do 30°C. Vhodné materiály a obaly jsou polyethylen a polypropylen.

7.3 Specifické konečné použití

Čisticí prostředek.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

SATUR PLUS**8.1 Kontrolní parametry**Složky přípravkuKyselina fosforečná: PEL 1 mg/m³ NPK-P 2 mg/m³**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):	kapalné
Barva:	červená
Zápach (vůně):	parfemováno
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	< 5 (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) :	nestanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 5 z 8

Datum revize: 26.5.2015

Nahrazuje revizi ze dne: 20.11.2014

SATUR PLUS

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 rozkladuPři požáru mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂.**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:**

Pro směs nebyla stanovena.

Kyselina fosforečná:

LD50, orálně, potkan	1530 mg/kg
LD50, dermálně, králík	2740 mg/kg
LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan	> 850 mg/m ³ - 1 hod.
NOAEC, pracovník, inhalačně	876 mg/m ³
NOAEC, spotřebitel, inhalačně	438 mg/m ³

Dráždivost a žíravost pro kůži: Směs je dráždivá – dráždí oči a kůži.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Při vniknutí do očí může vyvolat 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.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Směs není klasifikována jako škodlivina.

SATUR PLUS

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

Nebezpečnost při vdechnutí: Není k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Pro směs nebyla stanovena.

Kyselina fosforečná:

LD50, ryby, 96hod.

1000-100 mg/l

LC100, Smrtelná koncentrace pro ryby:

138 mg/l

Číslo toxicity pro ryby:

3,1

Třída nebezpečnosti pro vodu:

1

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

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 látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

Metody zneškodňování látky nebo přípravku a znečištěného odpadu:

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy (spalování). Nikdy nemíchat s jiným odpadem.

Metody likvidace znečištěného obalu:

Použitý, řádně vyprázdňovaný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

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).

SATUR PLUS**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Nařízení 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.

Zákon č. 350/2011 Sb.; o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Změny proti předchozímu vydání:

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).

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:

Dle bezpečnostního listu.

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

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

SATUR PLUS

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:

5% nebo více, avšak méně než 15%: Kyselina fosforečná

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.