

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

Určená použití směsi: kapalným mycí a čisticí prostředek na mytí nádobí, podlah a jiných omyvatelných povrchů jako dlaždice, lamino, plasty 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

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:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě

Laureth sulfát sodný, Alkylbenzensulfonát sodný

FOX citron**2.3 Další nebezpečnost**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje směs podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky / 3.2 Směsi**

Název látky ve směsi					
Registrační číslo	Indexové číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Laureth sulfát sodný					
01-2119488639-16-0020	*	< 4,0 %	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic.3; H412
Alkylbenzensulfonát sodný					
**	*	< 1,5 %	85117-50-6	285-600-2	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. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při správném zacházení (podle návodu) je nebezpečí expozice požitím minimální. Jestliže přesto dojde k náhodnému požití, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, dejte mu vypít vodu nebo mléko. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

FOX citron

Po vdechnutí může dojít k podráždění dýchacích cest. Při dlouhodobějším kontaktu se směsí může dojít k podráždění pokožky. Při vniknutí do očí směs způsobuje dráždění. Při požití mohou vzniknout zažívací potíže. Pokud se objevily alergické příznaky, je vždy nutná lékařská pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není specifikováno.

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 směsi

Při požáru se směs může rozkládat za vzniku CO₂ a CO.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího zařízení.

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. / Zasypte pilinami nebo jiným absorbujícím materiálem, odpad zneškodněte bezpečným způsobem. Menší množství opláchněte vodou. Pozor na kluzkou podlahu.

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

FOX citron

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. Vhodné materiály a obaly jsou polyethylen a polypropylen.

7.3 Specifické konečné použití

Čisticí prostředek. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

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

Směs neobsahuje složky s limity pro pracovní prostředí.

Vhodné technické kontroly

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/obličejový štít při práci s větším množstvím přípravku.
- **Ochrana kůže** Běžný pracovní oděv.
- **Ochrana rukou** Není potřebná. 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:	zelená
Zápach (vůně):	parfemováno
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	< 7,5 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý

FOX citron

Horní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Dolní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Relativní hustota:	< 1,01 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	neomezeně 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

Není uvedeno.

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

Spalováním se mohou uvolnit oxidy uhlíku.

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

Pro směs nebyla stanovena.

Laureth sulfát sodný

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg

Dodecylbenzensulfonová kyselina, sodná sůl

LD50, orálně, potkan > 1080 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg

Dráždivost a žíravost pro kůži: Směs není klasifikována jako dráždivá ani žíravá.

FOX citron

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

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.

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

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Pro směs nebyla stanovena.

Laureth sulfát sodný

LC50, 96h, ryby	7,1 mg/l
EC50, 48h, dafnie	7,4 mg/l
LD50, 72h, řasy	27,7 mg/l

Dodecylbenzensulfonová kyselina, sodná sůl

LC50, 96h, ryby	1,67 mg/l
EC50, 48h, dafnie	2,9 mg/l
LD50, 72h, řasy	29 mg/l

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 nespĺňuje 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.

FOX citron**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

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.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změny proti předchozímu vydání:

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: 8.7.2011

Strana: 8 z 9

Datum revize: 24.2.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 26.5.2015

FOX citron

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.

Právník 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 je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

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

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:

méně než 5%: aniontové povrchově aktivní látky

vždy: parfém, Citral, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

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: 8.7.2011

Strana: 9 z 9

Datum revize: 24.2.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 26.5.2015

FOX citron

Jiné údaje

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi.