

Datum vydání: 8.7.2011

Strana: 1 z 7

Datum revize: 26.5.2015

Nahrazuje revizi ze dne: 1.3.2015

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

Čisticí prostředek.

**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)**

Met. Corr. 1; H290

**Doplňující informace**

Plné znění R a H vět: viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení**

Dle bodu 1.3.6, Přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008 v aktuálním znění, nemusí být symbol uveden.

**Signální slovo:** VAROVÁNÍ**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H290 Může být korozivní pro kovy.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

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

Kyselina chlorovodíková

**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**

**FOX WC****Název látky ve směsi**

Registrační číslo	Indexové číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
<b>Kyselina chlorovodíková</b>					
01-2119484862-27-0000	017-002-01-x	< 5,0 %	7647-01-0	231-595-7	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335

*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**

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**

**FOX WC**

Při požáru se přípravek může rozkládat za vzniku CO<sub>2</sub> 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. 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. / 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 pracoviště.

**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**

Chlorovodík: PEL 8 mg/m<sup>3</sup> NPK-P 15 mg/m<sup>3</sup>

**Doporučené monitorovací postupy**

Není specifikováno.

**8.2 Omezování expozice**

**FOX WC****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 v případě rizika vniknutí do očí.
- **Ochrana kůže** Běžný pracovní oděv.
- **Ochrana rukou** Při dlouhodobém používání přípravku používejte vhodné rukavice.
- **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):	< 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:	< 1,1 g/cm <sup>3</sup>
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**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je směs stabilní.

**FOX WC****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.

Složka kyselina chlorovodíková (31%)

LD50, orálně, králík 900 mg/kg

**Dráždivost a žíravost pro kůži:** Směs není klasifikována jako dráždivá ani žíravá.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Směs není klasifikována jako dráždivá ani žíravá.**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.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Není k dispozici**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Pro směs nebyla stanovena.

Kyselina chlorovodíková (31%):

LC50: ryby 20,5 mg/l (pH 3,25)

EC50/LC50: bezobratlí; Daphnia 0,45 mg/l (pH 4,9)

EC50/LC50: řasy 0,73 mg/l (pH 4,7)

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 %.

**FOX WC****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 směsi a znečištěného odpadu:**

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

**Metody likvidace znečištěného obalu:**

Použitý, řádně vyprázdněný 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**

<b>14.1 Číslo OSN (UN číslo):</b>	1789
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	Klasifikační kód: C1 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80 Bezpečnostní značka: 8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Zvláštní předpisy: 520 Vyňaté množství: E2 Přepavní kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: E
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Omezené množství (LQ): LQ22
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Neaplikovatelné

**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.

Datum vydání: 8.7.2011

Strana: 7 z 7

Datum revize: 26.5.2015

Nahrazuje revizi ze dne: 1.3.2015

**FOX WC**

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 směsi nebylo provedeno.

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

H290 Může být korozivní pro kovy  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**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  
ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**Detergenty: vždy%:** parfém**Jiné údaje**

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