

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání

Strana: 1 z 8

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

## FACILITY PROFESSIONAL koupelna

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: FACILITY PROFESSIONAL koupelna

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čisticí prostředek.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: IF Facility a.s.  
Místo podnikání: Antala Staška 510/38, 140 00 Praha – Krč, Česká republika  
Telefon: +420 588 882 382  
Odborně způsobilá osoba: Josef Dreiseitl  
Email: dreiseitl@iffacility.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 Dam. 1; H318

#### Doplňující informace

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### 2.2 Prvky označení



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození 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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

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

Sekundární alkan sulfonát, C12-14 alkohol 7EO, Ethanol, Kyselina citronová

#### 2.3 Další nebezpečnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání

Strana: 2 z 8

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

## FACILITY PROFESSIONAL koupelna

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					
Registrační číslo	Indexové číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Ethanol syntetický					
**	603-002-00-5	< 3 %	64-17-5	200-578-6	Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Kyselina citronová					
01-2119457026-42-	*	< 5 %	77-92-9	201-069-1	Eye Irrit. 2; H319
Sekundární alkan sulfonát					
01-2119489924-20-0000	*	< 6 %	97489-15-1	307-55-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412
C12-14 alkohol 7EO					
**	*	< 2 %	103819-01-8	polymer	Acute Tox. 4; H302 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání

Strana: 3 z 8

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

## FACILITY PROFESSIONAL koupelna

Při správném zacházení (podle návodu) je nebezpečí expozice požitím minimální. Jestliže přesto dojde k náhodnému požití, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud možno, podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrčené tablety). 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 může vyvolat poškození očí. 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

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasicí látky

#### Vhodné hasicí látky

Látka není hořlavá. 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 CO<sub>2</sub> a CO a oxidů síry.

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání

Strana: 4 z 8

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

## FACILITY PROFESSIONAL koupelna

### 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. Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv. Izolujte od silných oxidačních činidel a silných zásad. Vhodné materiály a obaly jsou polyethylen a polypropylen.

### 7.3 Specifické konečné použití

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

<u>Složky:</u>	<u>Mezní hodnoty</u>		
Ethanol	PEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P	3000 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 nekuřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle/obličejový štít.
- **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):	kapalina
Barva:	bezbarvá
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání

Strana: 5 z 8

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

## FACILITY PROFESSIONAL koupelna

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:	< 1,05 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.

### 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 30°C, přímý sluneční svit.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO<sub>2</sub>.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

##### Složka Ethanol:

LD50, orálně, potkan 6200 mg/kg

LD50, dermálně, králík 6300 mg/kg

##### Složka Kyselina citronová

LD50, orálně, krysa 3000 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání

Strana: 6 z 8

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

## FACILITY PROFESSIONAL koupelna

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

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

**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.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nemí k dispozici

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Pro směs nebyla stanovena.

Složka C12-15 alkohol 7EO

LC50, řasy 0,7 mg/l

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle 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

Údaje nejsou k dispozici.

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání

Strana: 7 z 8

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

## FACILITY PROFESSIONAL koupelna

### 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

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 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 2 a 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodlivý při požití

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání

Strana: 8 z 8

Datum revize:

Nahrazuje revizi ze dne:

## FACILITY PROFESSIONAL koupelna

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:

**5% nebo více, avšak méně než 15%:** aniontové povrchově aktivní látky

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

**vždy%:** parfém, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

### Jiné údaje

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

Pouze pro profesionální použití.