

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 rez a vodní kámen

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: FACILITY PROFESSIONAL rez a vodní kámen

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 rez a vodní kámen

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 rez a vodní kámen

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 CO₂ 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 rez a vodní kámen

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 ³	NPK-P	3000 mg/m ³

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/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 rez a vodní kámen

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 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

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 CO₂.

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 rez a vodní kámen

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 rez a vodní kámen

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 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 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 rez a vodní kámen

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.