

# Bezpečnostní list


(podle Přílohy Nařízení EP a Rady č. 453/2010/EC)

Datum zpracování:	30.5.2011
Datum revize:	1.3.2016

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Chemický název/Synonyma:	
Obchodní název:	<b>Čistič WC s vůní moře</b>
CAS:	-
EINECS/ELINCS	-
<b>1.2. Identifikované použití:</b>	Čisticí prostředek na WC s vůní moře
<b>Nedoporučené použití:</b>	-
<b>1.3. Dodavatel BL</b>	
<b>FINCLUB plus, a.s.</b>	
Ulice, č.:	Karvinská 21
PSČ:	73701
Obec/Město:	Český Těšín
Stát:	Česká republika
Telefon:	00420 558 71 15 50
Fax:	
E-mail:	finclub@finclub.cz
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1, tel: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Eye Irrit 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Skin Irrit 2: H315 Dráždí kůži.
<b>2.2. Prvky označení - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	 GHS07
<b>výstražné upozornění</b>	Signální slovo: Varování H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H315 Dráždí kůži.
<b>bezpečnostní upozornění</b>	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P302+350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501: Odstraňte obsah/obal ...
<b>Dodatečné informace</b>	

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Látky: -**

**3.2. Směsi:**

**Chemický popis:** Vodní roztok tenzidů

**Složky:** Klasifikace v souladu Přílohou II s nařízením (ES) č. 1907/2006 (bod 3), produkt obsahuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	Formic acid Nařízení 1272/2008 H314	2,5 - <10%
CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0 REACH: 01-2119490233-42-XXXX	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - 10 EO) Nařízení 1272/2008 H400, H318	<1%

Více informací v oddílech 8, 11, 12, 15 a 16.

#### 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

<b>4.1. Popis první pomoci</b>	<b>Vdechování</b>	Zabezpečte postiženému čerstvý vzduch.
	<b>Oči</b>	Při otevřených víčkách proplachujte oči čistou tekoucí vodou minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou - lékařskou pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Zasažené části pokožky omyjte důkladně vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv.
	<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z etikety anebo této Karty - bezpečnostního listu
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Dráždí oči a pokožku. Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou. Náhodné požití může způsobit vážné zdravotní problémy. Obsahuje směs parfémů - u velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce.	
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Při náhodném požití či vniknutí do očí ihned kontaktujte lékaře.	

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1. Hasiva</b>	<b>vhodné</b>	Produkt není hořlavý – hasicí prostředky nejsou specifikované
	<b>nevhodné</b>	-
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo ze směsi</b>	Při hoření se mohou uvolňovat zdraví nebezpečné plyny (oxidy uhlíku, dusíku).	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	Použijte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv. Nevdechujte páry vzniknuvší při hoření. Nádoby odstraňte z dosahu požáru anebo ochlazujte vodní mlhou.	

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Přiměřené technické zabezpečení</b>	Větrání prostor
<b>Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky</b>	Při likvidaci používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (ochranné rukavice a ochranný oděv). Zabraňte přístupu nechráněným osobám! Při překročení hodnot PEL použijte vhodnou ochranu dýchání. Vyvarujte se uklouznutí!
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Žádné
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabránit proniknutí velkých množství koncentrovaného produktu do kanalizace odpadních vod, vodních toků a nádrží. Pokud tato situace nastane, je nutné uvědomit příslušné instituce.

<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Uniknutý přípravek odstraňte pomocí absorbčních materiálů a uložte do vhodných nádob. Zbytky mohou být po důkladném zředění spláchnuté do kanalizace.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	-

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabraňte kontaktu s očima s pokožkou. Nevdechujte páry. Doporučuje se, aby pracoviště bylo vybaveno sprchou či jiným zdrojem vody. Dodržujte preventivní bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakékoli nekompatibility</b>	Skladujte v chladných, dostatečně větraných prostorech v originálních nádobách.
<b>7.3. Specifické konečné použití</b>	čisticí prostředek

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Látka - název	CAS číslo	PEL mg.m-3	NPK-P mg.m-3
Formic acid (kyselina mravenčí)	64-18-6	9	18

### 8.2. Omezování expozice

**Ochrana dýchacích cest:** potřebná jen při překročení hodnot PEL (respirátor)

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice EN 374

**Ochrana očí:** ochranné brýle (při práci s velkými objemy)

**Ochrana pokožky:** není nutná

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Fyzikální stav</b>	kapalina (viskózní)
<b>Barva</b>	transparentní, modrá
<b>Zápach</b>	podle použitého parfému
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	Nestanovená
<b>pH</b>	1,5 ± 1 (10%-ní vodný roztok)
<b>Teplota tavení/tuhnutí [°C]</b>	Nestanovená
<b>Počáteční teplota varu a destilační rozsah [°C]</b>	100
<b>Teplota vzplanutí [°C]</b>	Není hořlavý
<b>Rychlost odpařování</b>	Nestanovená
<b>Hořlavost</b>	Není hořlavý
<b>Teplota samovznícení [°C]</b>	Není samozápalný
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není výbušný
<b>Dolní limit výbušnosti</b>	-
<b>Horní limit výbušnosti</b>	-
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxiduje
<b>Tlak páry [hPa]</b>	nestanovený
<b>Hustota páry</b>	nestanovená
<b>Relativní hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,025 – 1,050 (20°C)
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]</b>	úplně rozpustný
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená

Rozdělovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	100 - 500 cps (20°C)
9.2 Další informace	-

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	není reaktivní
10.2. Chemická stabilita	Stabilní při dodržení doporučených podmínek používání a skladování.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	nie sú známe
10.4. Podmínky, kterým je nutné se vyhnout	přímý sluneční žár
10.5. Neslučitelné materiály	silné kyseliny
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru: (viz bod 5)

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita LD <sub>50</sub>	Orální	Údaje nejsou k dispozici
	Dermální	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalační	Údaje nejsou k dispozici
Chronická toxicita	Údaje nejsou k dispozici	
Žravé vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici	
Dráždivost	Oči	Dráždivý (kalkulační metoda)
	Pokožka	Dráždivý (kalkulační metoda)
	Dýchací cesty	Údaje nejsou k dispozici
Senzibilizující vlastnosti	Pokožka	Údaje nejsou k dispozici
	Dýchací cesty	Údaje nejsou k dispozici
Mutagenita	Není důkaz	
Reprodukční toxicita	Není důkaz	
Karcinogenita	Není důkaz	

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1. Toxicita</b>			
Identifikace	Akutní toxicita	druh	rod
Formic acid CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	LC50: 175 mg/L (24h) EC50: 120 mg/L (48h) EC50: 26,9 mg/L (72h)	Lepomis macrochirus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ryba Korýš Řasa
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - 10 EO) CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0	LC50: 1,8 mg/L (96h) EC50: 0,6 mg/L (48h) EC50: -	Brachydanio rerio Daphnia magna	Ryba Korýš
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>			
Identifikace	Rozložitelnost	Biologická rozložitelnost	
Formic acid CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	BOD5:- COD:- BOD5/COD: -	Koncentrace Období % biologické odbouratelnosti	100 mg/L 14 dní 110%

<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>			
Identifikace		Bioakumulační potenciál	
Formic acid CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1		BCF: 3 Pow Log: -0,54 Potenciál: nízký	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>			
Identifikace	Absorpce/desorpce	Volatilita	
Formic acid CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Koc: - Závěr: - Povrchové napětí: 38620 N/m (25°C)	Henry Suchá půda Vlhká půda	- - -
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>		Údaje pre zmes nie sú známe.	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>		-	

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	<p>Metoda pro nakládání s odpady: kód: 20 01 14 - kyseliny - nebezpečný odpad</p> <p>Typ odpadu: HP14 Ekotoxický, HP4 Dráždivý - nebezpečí podráždění kůže a očí</p> <p>Při doporučeném použití se tvorba odpadu nepředpokládá. Vzniklý odpad z výrobku zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů: např. skládkováním, spalováním, recyklací apod.</p> <p>Vyprázdněné obaly po důkladném vypláchnutí likvidujte v separovaném sběru. Nedoporučuje se vylévat do odpadu (kanálu).</p> <p>EU legislativa: Direktiva 2008/98/EC, 2014/955/EU, Nařízení (EU) 1357/2014</p>
--	---

### 14. INFORMACE O DOPRAVĚ

<b>14.1. UN číslo</b>	Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-
<b>14.3. Třída/y nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>	-
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	-

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

<b>15.1. Nařízení/právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
<p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (nařízení REACH)</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a</p>

balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (nařízení CLP)  
a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006  
Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení REACH  
Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění  
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. 1254/2001 Sb., vodní zákon  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění  
Vyhláška š. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006): žádné

Informace na etiketu:  
Neionogenní činidla % (w/w) <5, parfém, konzervační látky: FORMIC ACID

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

#### **16. DALŠÍ INFORMACE**

Úprava související s předchozím bezpečnostním listem: -

Text H vět z bodu 2:

- H315: Dráždí kůži
- H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Text formulací z bodu 3: Bezpečnostní věty se nevztahují k samotnému produktu, ale jsou uvedeny pouze z informativních důvodů a vztahují se k jednotlivým složkám zmíněným v bodu 3.

CLP Nařízení 1272/2008:

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Klasifikační postup:

Eye Irrit. 2: Kalkulační metoda

Skin Irrit. 2: Kalkulační metoda

Informace týkající se školení:

Minimální proškolení je doporučeno jako prevence před individuálními riziky pro zaměstnance používající tento produkt k usnadnění pochopení a interpretaci bezpečnostního listu a rovněž etikety produktu.

Základní odkazy na literaturu a zdroje:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Opatření pro obal při uvedení do maloobchodní sítě: žádné

Zkratky:

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: 5-day biochemical oxygen demand

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Lethal Dose 50

CL50: Lethal Concentration 50

EC50: Effective concentration 50

Log-POW: Octanol-water partition coefficient

Koc: Partition coefficient of organic carbon