

# Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 14.04.2015

Číslo verze 5

Revize: 14.04.2015

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Forsil autošampon**
- **Číslo výrobku: V48000**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Autošampon**
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**  
Fosfa a.s.  
Hraniční 268/120  
691 41 Břeclav-Poštorná  
IČO:00152901  
DIČ:CZ-00152901  
Tel.: +420 519 306 111  
Fax.:+420 519 326 128  
E-mail: fosfa@fosfa.cz  
www.fosfa.cz
- **Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
E-mail : MSDS@fosfa.cz  
Tel.: +420 519 306 141  
Tel.: +420 519 306 335  
Tel.: +420 519 306 286
- **Odbor poskytující informace: Oddělení řízení kvality**
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Česká republika  
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)  
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES žádné**
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním předpisům, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **2.2. Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá**
- **Piktogramy označující nebezpečí odpadá**
- **Signální slovo odpadá**
- **Údaje o nebezpečnosti odpadá**
- **Bezpečnostní pokyny Uchovávejte mimo dosah dětí.**
- **Další nebezpečnost:**  
Obsahuje směs 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Klasifikační systém:**
- **Zasažení očí:** Může způsobit podráždění očí.
- **Zasažení kůže:** Prodloužený kontakt může způsobit podráždění pokožky.
- **Požítí:** Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění spojené s nevolností a zvracením.
- **Vdechnutí:** Vdechnutí aerosolu výrobku může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.
- **2.3. Další nebezpečnost Není.**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 14.04.2015

Číslo verze 5

Revize: 14.04.2015

Obchodní označení: Forsil autošampon

(pokračování strany 1)

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2. Směsi
- Popis: Směs obsahuje následující látky:

CAS-č. označení	% označ. R-věty	
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli ☒ Xi R38-41 R52/53 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 594-92-9 EINECS: 201-069-1	kyselina citronová ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1-≤2,5%

- Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu

aniontové povrchově aktivní látky	5 - 15%
fosforečnany, amfoterní povrchově aktivní látky, parfém, LIMONENE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	< 5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci
- Při nadýchání: Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Opláchnout vodou a ošetřit regeneračním krémem.
- Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- Při požití:  
Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- Upozornění pro lékaře:
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.
- Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou známa.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není známa.
- 5.3. Pokyny pro hasiče Nosit celkový ochranný oděv.
- Další údaje: Prostředek není výbušný, hořlavý ani samozápalný.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů - viz. kapitola 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 14.04.2015

Číslo verze 5

Revize: 14.04.2015

Obchodní označení: Forsil autošampon

(pokračování strany 2)

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat v suchu a chladu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovací nádoby držet neprodyšně uzavřené.
- **Doporučená skladovací teplota:** 5 - 25 °C
- **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití** Dle pokynů na obalu výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** viz oddíly 5, 6, 7.
- **8.1. Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** neuvádí se
- **8.2. Omezování expozice**
- **8.2.1. Omezování expozice pracovníků**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého kontaktu použít rukavice nebo ochranný krém.
- **Materiál rukavic:** Latexové nebo gumové rukavice
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení.
- **Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:**  
Při běžném používání k určenému účelu výrobek nepředstavuje nebezpečí pro uživatele.  
Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.  
Po práci s produktem umýt ruce.
- **8.2.2. Omezování expozice životního prostředí**  
Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Vzhled:**
- Skupenství: Kapalina
- Barva: Modrá
- **Zápach nebo vůně:** Po parfému.
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určena.

· **Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:** 7,5 - 8,5

### · Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 14.04.2015

Číslo verze 5

Revize: 14.04.2015

**Obchodní označení: Forsil autošampon**

(pokračování strany 3)

<b>Bod varu/rozmezí bodu varu:</b>	Není určeno.
<b>· Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>· Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
<b>· Teplota žhnutí</b>	
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určena.
<b>· Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>· Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>· Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určena.
<b>Horní mez:</b>	Není určena.
<b>· Oxidační vlastnosti:</b>	Nemá.
<b>· Tenze par:</b>	Není určena.
<b>· Hustota při 20 °C:</b>	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Relativní hustota:</b>	Není určena.
<b>· Hustota par:</b>	Není určeno.
<b>· Rychlost odpařování:</b>	Nedá se použít.
<b>· Rozpustnost:</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Dokonale rozpustný prostředek
<b>· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určen.
<b>· Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	Není určeno.
<b>Kinematická:</b>	Není určeno.
<b>· 9.2. Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** Není známa.
- **10.2. Chemická stabilita** Při doporučených skladovacích podmínkách je stabilní.
- **10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5. Neslučitelné materiály** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1. Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:** Nestanovena.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Nemá dráždivé účinky.
- **na zrak:** Nemá dráždivé účinky.
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Při správném zacházení a správném použití produkt nezpůsobuje podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací žádné škody na zdraví.
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Nejsou stanoveny.
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):** Nejsou známy.
- **Senzibilizace:** Není známa.
- **Toxicita po opakovaných dávkách:** Není známa.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** Nejsou známy.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1. Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 14.04.2015

Číslo verze 5

Revize: 14.04.2015

**Obchodní označení: Forsil autošampon**

(pokračování strany 4)

- **12.2. Perzistence a rozložitelnost**  
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3. Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4. Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nestanoveny.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6. Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1. Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Malá množství je možno zředit větším množstvím vody a následně vypláchnout do kanalizace. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
- **Kódové číslo odpadu:**  
07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.  
20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.
- **Kontaminované obaly:**  
Vyprázdněný obal je možné po důkladném vyčištění odevzdat do sběrný tříděného odpadu.  
Kód odpadu pro obal:  
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (krabice)  
15 01 02 Plastové obaly (folie)
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | odpadá          |
| · <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>                               |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | odpadá          |
| · <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>třída</b>   | odpadá          |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>  |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá          |
| · <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                           |                 |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>  | Ne              |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                   | Nedá se použít. |
| · <b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Nedá se použít. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | -               |

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 14.04.2015

Číslo verze 5

Revize: 14.04.2015

Obchodní označení: Forsil autošampon

(pokračování strany 5)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.
- **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**  
Zákon č. 169/2013 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
- **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

### · Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení 453/2010/EC**

Datum tisku: 14.04.2015

Číslo verze 5

Revize: 14.04.2015

**Obchodní označení: Forsil autošampon**

(pokračování strany 6)

- **Pokyny pro školení:** Jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu
- **Doporučená omezení použití:** Žádná
- **Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):** e-mail: [msds@fosfa.cz](mailto:msds@fosfa.cz)
- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:** Bezpečnostní listy surovin.

CZ