

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 24.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 24.03.2015


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: *Feel Eco Bathroom Cleaner***
- **Číslo výrobku: V45337**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Čistící prostředek**
- **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**
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

 - **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
Xi; Dráždivý
 - **R36: Dráždí oči.**
 - **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** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
 - **Piktogramy označující nebezpečí**
- 

GHS05
- **Signální slovo Nebezpečí**
 - **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
alkylpolyglukosid C10-16
alkoholy, C13-15, větvené a lineární, etoxylované
alkylpolyglukosid C8-10
 - **Údaje o nebezpečnosti**
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 24.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 1)

Bezpečnostní pokyny

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P280 Používejte ochranné rukavice / 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 lékaře.

Další nebezpečnost: Není známa.

Klasifikační systém:

- Zasažení očí: Může způsobit vážné poškození očí.
- Zasažení kůže: Prodloužený kontakt může způsobit podráždění pokožky.

2.3. Další nebezpečnost Není.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Popis: Směs obsahuje následující látky:

CAS-č. označení	%	označ. R-věty	
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42		kyselina citronová monohydrát Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25		propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 110615-47-9 Polymer Reg.nr.: 01-2119489418-23		alkylpolyglukosid C10-16 Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-≤2,5%
CAS: 157627-86-6 Polymer		alkoholy, C13-15, větvené a lineární, etoxylované Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1-≤2,5%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 205-788-1		Sírová kyselina, mono-C10-14-alkyl estery, sodné soli Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1-≤2,5%
CAS: 68515-73-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36		alkylpolyglukosid C8-10 Xi R41 Eye Dam. 1, H318	1-≤2,5%

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

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, parfémy, SODIUM BENZOATE	< 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: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Opláchnout teplou vodou.
- Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 24.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 2)

- **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** Zabraňte kontaktu s očima a s kůží.
- **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, šterkový 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.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **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:** Přejíždět jen v neotevřených původních nádobách.
- **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

67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³
I	

- **Další upozornění:** neuvádí se

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

- Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 24.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 3)

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **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.
- **8.2.2. Omezování expozice životního prostředí**
Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředěné do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Vzhled:

· Skupenství:	Kapalina
· Barva:	Bezbarvá až nažloutlá
· Zápach nebo vůně:	Po parfému.
· Prahová hodnota zápachu:	Není určena.

· Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:	2,2 - 3,7
----------------------------------	-----------

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

· Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
· Bod varu/rozmezí bodu varu:	Není určeno.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.

· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
· Teplota žhnutí	

· Teplota rozkladu:	Není určena.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

· Dolní mez:	Není určena.
· Horní mez:	Není určena.

· Oxidační vlastnosti:

Nemá.

· Tenze par:

Není určena.

· Hustota při 20 °C:

1,005 - 1,035 g/cm³

· Relativní hustota:

Není určena.

· Hustota par:

Není určeno.

· Rychlost odpařování:

Nedá se použít.

· Rozpustnost:

Rozpustná.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určen.

· Viskozita:

Není určeno.

· Kinematická:

Není určeno.

· 9.2. Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 24.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 4)

- **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:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážného poškození zraku.
- **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):** Dráždivé účinky
- **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.
- **12.2. Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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** Nestanoveno.
- **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:** Dle legislativních požadavků.
- **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:**
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

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 24.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 5)

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

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 24.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 6)

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**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

· **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

· **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)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

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