

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015


Číslo verzie 2

Revízia: 24.03.2015

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *Feel Eco Bathroom Cleaner*
- **Číslo artikla:** V45337
- **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Čistiaci prostriedok
- **1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Fosfa a.s.  
Hraniční 268/120  
691 41 Břeclav-Poštorná  
Česká republika  
IČO:00152901  
DIČ:CZ-00152901  
Tel.: +420 519 306 111  
Fax.:+420 519 326 128  
E-mail: fosfa@fosfa.cz  
www.fosfa.cz
- **Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
E-mail : MSDS@fosfa.cz  
Tel.: +420 519 306 407  
Tel.: +420 519 306 335  
Tel.: +420 519 306 286
- **Informačné oddelenie:** Oddělení řízení kvality
- **1.4. Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrumFNsP Bratislava  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
Slovenská republika  
Tel: + 421 2 5465 2307  
Mobil: +421 911 166 066  
E-mail: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
  - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
*Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.*
  - **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**  
*Xi; Dráždivý*  
R36: Dráždi oči.
  - **Klasifikačný systém:**  
*Klasifikácia zodpovedá aktuálnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.*
  - **2.2. Prvky označovania**
  - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
*Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.*
  - **Piktogramy nebezpečnosti**
- 

GHS05
- **Signálne slovo Nebezpečenstvo**
  - **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
*alkylpolyglukosid C10-16*

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco Bathroom Cleaner**

(pokračovanie zo strany 1)

alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované

alkylpolyglukosid C8-10

**Upozornenia na nebezpečnosť**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte lekára.

· **Iná nebezpečnosť:** Nie je známe.**Klasifikačný systém:**· **Zasiahnutie očí:** Može spôsobiť vážne poškodenie očí.· **Zasiahnutie kože:** Dlhší kontakt môže spôsobiť podráždenie kože.· **2.3. Iná nebezpečnosť** Nie sú**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**· **Popis:** Zmes pozostávajúca z nižšie uvedených látok:

CAS-č. označenie	% označenie R-vety	
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	kyselina citrónová monohydrát ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propán-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 110615-47-9 Polymer Reg.nr.: 01-2119489418-23	alkylpolyglukosid C10-16 ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
CAS: 157627-86-6 Polymer	alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 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	≤ 2,5%

**Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy, SODIUM BENZOATE	< 5%
--	------

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.· **Po kontakte s pokožkou:** Opláchnuť teplou vodou.· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco Bathroom Cleaner**

(pokračovanie zo strany 2)

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

· **Informácie pre lekára:**

· **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **Hasiace prostriedky** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· **Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:** Niesú známe.

· **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nieje známe

· **Rady pre požiarnikov:** Nosiť úplný ochranný odev.

· **Ďalšie údaje** Prostriedok nie je výbušný, horľavý ani samozápalný.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

· **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov - vid' kapitola 13.

· **6.4. Odkaz na iné oddiely:**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

· **Opatrenia požadované na ochranu životného prostredia:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Nevyžaduje sa

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

· **Odporúčaná skladovacia teplota:** 5 - 25 °C

· **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Podľa pokynov na obale výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **Technické opatrenia:** Vid' kapitoly 5, 6, 7.

· **Kontrolné parametre**

67-63-0 propán-2-ol

NPEL NPEL hraničný: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

NPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco Bathroom Cleaner**

(pokračovanie zo strany 3)

- **8.2. Kontroly expozície**
- **Kontroly expozície:**
- **8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku:**  
*Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
 Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.  
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.*
- **Ochrana dýchacích ciest:** *Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.*
- **Ochrana rúk:** *V prípade dlhodobého kontaktu použiť rukavice alebo ochranný krém.*
- **Materiál rukavíc:** *Latexové alebo gumenné rukavice*
- **Ochrana zraku:** *Ochranné okuliare.*
- **Ochrana kože:** *Ochranný pracovný odev.*
- **8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície:**  
*Nenechať preniknúť vo veľkom množstve alebo nezriedené do kanalizácie.*

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- **Vzhľad:**
- **Skupenstvo:** *Kvapalina*
- **Farba:** *Bezfarebná až nažltlá*
- **Pach:** *Po parfémie.*
- **Prahová hodnota zápachu:** *Neurčené.*

· **hodnota pH (10 g/l) pri 20 °C:** *2,2 - 3,7*

### · Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

- **Bod tavenia/oblasť tavenia:** *Neurčené*
- **Bod varu/oblasť varu:** *Neurčené*
- **Bod vzplanutia:** *Nepoužiteľný*
- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** *Nepoužiteľný*
- **Teplota zapálenia:**

- **Teplota rozkladu:** *Neurčené.*
- **Samozápalnosť:** *Produkt nie je samozápalný.*
- **Nebezpečenstvo výbuchu:** *Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.*
- **Rozsah výbušnosti:**
- **Spodná:** *Neurčené.*
- **Horná:** *Neurčené.*
- **Vlastností podporujúce požiar** *Nemá*
- **Tlak pary:** *Neurčené*
- **Hustota pri 20 °C:** *1,005 - 1,035 g/cm<sup>3</sup>*
- **Relatívna hustota** *Neurčené.*
- **Hustota pary** *Neurčené.*
- **Rýchlosť odparovania** *Nepoužiteľný*
- **Rozpustnosť vo vode:** *Rozpustná.*
- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** *Neurčené*
- **Viskozita:**
- **Dynamická:** *Neurčené.*
- **Kinematická:** *Neurčené.*
- **9.2. Iné informácie** *Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.2. Chemická stabilita** *Pri odporúčaných skladovacích podmienkach je stabilný.*
- **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** *Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.*

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco Bathroom Cleaner**

(pokračovanie zo strany 4)

- **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5. Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:** Nestanovené
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **na oko:** Silný leptavý účinok s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**  
Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdraviu škodlivé účinky.
- **Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia** Nestanovené
- **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)** dráždivé účinky
- **Senzibilizácia** Nie je známe
- **Toxicita opakovaných dávok** Nie je známe
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)** Nie je známe

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1. Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- **12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nestanovené
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6. Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1. Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Na základe legislatívnych požadavkov
- **Zatried'ovacie číslo odpadu:**  
07 06 99 Odpady z výroby, spracovanie, distribúcia a používanie tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky, inak nešpecifikované.  
20 01 29\* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.
- **Nevyčistené obaly:**  
Kód odpadu pre obal:  
15 01 01 Papierové a lepenkové obaly (krabice)  
15 01 02 Plastové obaly (fólie)
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nie je klasifikovaný z hľadiska ADR ako nebezpečná látka

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

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco Bathroom Cleaner**

(pokračovanie zo strany 5)

· 14.2. Správne expedičné označenie OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda	odpadá
· 14.4. Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Náporný znečisťovateľ :	Nie
· 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· UN "Model Regulation":	-

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- **Národné predpisy:**  
Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- **Najdôležitejšie priamo použiteľné predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy EÚ vzťahujúce sa k údajom v karte bezpečnostných údajov.**  
Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a doplňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene smernice 1999/45/ES ao zrušení nariadenia Rady (EHS) č 793/93, nariadenie Komisie (ES) č 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES ao zmene nariadenia (ES) č 1907/2006.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov.
- **Zdravotnícke a bezpečnostné predpisy, ktoré sa týkajú posudzované zmesi:**  
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- **Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia vzťahujúce sa k chemickým látkam a prípravkom, ktoré sa týkajú posudzovaného zmesi:**  
Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 478/2002 Z.z., o ochrane ovzdušia a ktorým sa doplňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 529/2002 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 261/2002 Z.z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- 15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco Bathroom Cleaner**

(pokračovanie zo strany 6)

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

### · Relevantné vety

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- R11 Veľmi horľavý.
- R22 Škodlivý po požití.
- R36 Dráždi oči.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

· **Pokyny na školenie:** Jedenkrát ročne podľa tejto karty bezpečnostných údajov.

· **Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Žiadne

· **Ďalšie informácie (písomné odkazy a/alebo technické kontaktné miesta):** e-mail: msds@fosfa.cz

### · Skratky 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 kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov surovín.