Bezpečnostní list
podle Nařízení (EU 2015/830

Datum tisku: 22.06.2017 Číslo verze 2 Revize: 22.06.2017

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.

· **2.2. Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
alkylpolyglukosid C10-16
alkoholy, C13-15, větvené a lineární, etoxylované
Sírová kyselina, mono-C10-14-alkyl estery,sodné soli
alkylpolyglukosid C8-10
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**
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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (EU 2015/830

Datum tisku: 22.06.2017 Číslo verze 2 Revize: 22.06.2017

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 1)

· **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	Klasifikace	%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	kyselina citronová monohydrát Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol 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 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-≤2,5%
CAS: 157627-86-6 Polymer	alkoholy, C13-15, větvené a lineární, etoxylované Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489463-28	Sírová kyselina, mono-C10-14-alkyl estery,sodné soli Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 68515-73-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	alkylpolyglukosid C8-10 Eye Dam. 1, H318	1-≤2,5%

· **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / 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 zapíjet 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

· **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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (EU 2015/830

Datum tisku: 22.06.2017 Číslo verze 2 Revize: 22.06.2017

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 2)

· **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 vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů - viz. oddíl 13.
· **6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 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:** Přechovávat 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/m³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³ 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.
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.
· **Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:**
Při manipulaci s produktem používejte ochranné rukavice. Při výběru rukavic se řiďte pokyny v kapitole 8.2.1.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a očima

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (EU 2015/830

Datum tisku: 22.06.2017 Číslo verze 2 Revize: 22.06.2017

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 3)

Po práci s produktem umýt ruce.
· **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
· **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.**	
Bod tání/bod tuhnutí:	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.
· **Teplota samovznícení:**	Produkt není samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Meze výbušnosti:**	
Dolní mez:	Není určena.
Horní mez:	Není určena.
· **Oxidační vlastnosti:**	Nemá.
· **Tlak páry:**	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:**	
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustná.
· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**	Není určen.
· **Viskozita:**	
Dynamická:	Není určeno.
Kinematická:	Není určeno.
· **9.2. Další informace**	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1. Reaktivita** Není známa.
· **10.2. Chemická stabilita** Při doporučovaných 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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (EU 2015/830

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 4)

· ***Primární dráždivé účinky:***
· ***Žíravost/dráždivost pro kůži*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
· ***Vážné poškození očí / podráždění očí***
Způsobuje vážné poškození očí.
· ***Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže***
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***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.*
· ***Mutagenita v zárodečných buňkách*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
· ***Karcinogenita*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
· ***Toxicita pro reprodukci*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
· ***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice***
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice***
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***Nebezpečnost při vdechnutí*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

ODDÍL 12: Ekologické informace

· ***12.1. Toxicita***
· ***Aquatická toxicita:*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
· ***12.2. Perzistence a rozložitelnost***
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kriterii 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*** *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:***
Zabraňte úniku do kanalizací, vodotečí, vodních zdrojů a půdy. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nespotřebované produkty předejte do zařízení s povolením pro daný kód (07 06 99) a souhlasem k provozu zařízení vydaným Krajským úřadem. Odpady lze zpracovat na stabilizační jednotce, popř. energeticky využít*
· ***Kódové číslo odpadu:***
07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.*
· ***Kontaminované obaly:***
Kódové číslo odpadu
15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami*
· ***Doporučení:***
Prázdné znečištěné obaly předejte do zařízení s povolením pro daný kód (15 01 10) a souhlasem k provozu zařízení vydaným Krajským úřadem. Znečištěné obaly lze energeticky využít, popř. skládkovat při splnění podmínek pro přijetí odpadu do zařízení. Vratné obaly po vyčištění předejte dodavateli.*

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (EU 2015/830

Datum tisku: 22.06.2017 Číslo verze 2 Revize: 22.06.2017

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 5)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

· **14.1 UN číslo** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** · **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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC**	Nedá se použít.
· **UN "Model Regulation":**	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
· **Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
· **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. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, 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. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 93/2016 Sb., o katalogu 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. 201/2012 Sb., 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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (EU 2015/830

Obchodní označení: Feel Eco Bathroom Cleaner

(pokračování strany 6)

předpisů.
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, 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 závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
· **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
· **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:** *Bezpečnostní listy surovin.*
· ***Změny při revizi bezpečnostního listu** Změna formátu bezpečnostního listu dle nařízení CLP.*