

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 Kitchen Cleaner*
- **Číslo artikla:** V45338
- **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:**
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované

(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 Kitchen Cleaner

(pokračovanie zo strany 1)

- alkylpolyglukosid C10-16
- **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: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	uhličitan sodný ☒ 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%
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%
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%

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

neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, mydlo, parfumy	< 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.
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

(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 Kitchen Cleaner

(pokračovanie zo strany 2)

- **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:** Skladovať na suchom mieste.
- **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 ³ , 400 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2. Kontroly expozície**
- **Kontroly expozície:**
- **8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

(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 Kitchen Cleaner

(pokračovanie zo strany 3)

- Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
- **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:	bezfarebný
Pach:	Po parfème.
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

· hodnota pH (10 g/l) pri 20 °C: 10,0 - 12,0

· 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.
· Vlastnosti podporujúce požiar	Nemá
· Tlak pary:	Neurčené
· Hustota pri 20 °C:	1,015 - 1,050 g/cm ³
· 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.
- 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.

(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 Kitchen Cleaner

(pokračovanie zo strany 4)

- **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 dráždivý účinok:**
- **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **na oko:** Dráždivý účinok.
- **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:**
Malé množstvo je možné zriediť veľkým množstvom vody a následne spláchnuť do kanalizácie. Likvidáciu väčšieho množstva je treba urobiť podľa zákona čísla 223/2001 Z.z., o odpadoch, v platnom znení.
- **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 Kitchen 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 Kitchen 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.