

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 31.03.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 31.03.2016

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

- **1.1. Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *Feel Eco washing up liquid raspberry*
- **Číslo artikla:** V45055
- **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
*Prostriedok na umývanie riadu*
- **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**  
*Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.*  
*Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.*
- **2.2. Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
*Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.*
- **Výstražné piktogramy**



GHS07

- **Výstražné slovo** *Pozor*
- **Výstražné upozornenia**  
*H315 Dráždi kožu.*  
*H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.*
- **Bezpečnostné upozornenia**  
*P102 Uchovávejte 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.*

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 31.03.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 31.03.2016

**Obchodný názov: Feel Eco washing up liquid raspberry**

(pokračovanie zo strany 1)

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

- **Iná nebezpečnosť:** Nie je známe.
- **Klasifikačný systém:**
- **Zasiahnutie očí:** Može spôsobiť podráždenie.
- **Zasiahnutie kože:** Može spôsobiť podráždenie pokožky.
- **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: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alcohols, C12-14, ethoxylated (1-2,5 EO), sulfates, sodium salts ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 61789-40-0 Číslo EC: 931-296-8 Reg.nr.: 01-2119488533-30	kokamidopropyl betain ☞ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<4%
CAS: 13197-76-7 EINECS: 236-164-7	Dodecyl(2-hydroxy-3-sulfonatopropyl)dimethylamonium ☞ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%

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

aniónové povrchovo aktívne látky	5 - 15%
amfotérne povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, parfumsy, SODIUM BENZOATE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	< 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:**  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.  
Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Opláchnuť vodou a ošetriť regeneračným krémom.  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
Okamžite vyžiadať lekársku radu.  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Zaistite primerané preplachovanie očí oddelenie očnej viečka prsty. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- **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 prispôbiať podmienkam prostredia.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 31.03.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 31.03.2016

**Obchodný názov:** *Feel Eco washing up liquid raspberry*

(pokračovanie zo strany 2)

- **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** Nevyžaduje sa.
- **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
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 - viď 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**  
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **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 originálnej nádobe.  
Skladujte v suchu a chlade.
- **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, resp. použitia** Podľa pokynov na obale výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Technické opatrenia:** Viď kapitoly 5, 6, 7.
- **Kontrolné parametre**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **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.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje sa
- **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.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 31.03.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 31.03.2016

**Obchodný názov:** *Feel Eco washing up liquid raspberry*

(pokračovanie zo strany 3)

- **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:	Kvapalné
· Farba:	bezfarebný
· Pach:	Po parfáme.
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

· hodnota pH (10 g/l) pri 20 °C: 5,0-6,0

#### · 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:	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Rozpusťnosť vo vode:	dokonale miešateľný
· 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

- 10.1. **Reaktivita** Nie je známo.
- 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.
- 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

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 31.03.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 31.03.2016

**Obchodný názov:** *Feel Eco washing up liquid raspberry*

(pokračovanie zo strany 4)

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated (1-2,5 EO), sulfates, sodium salts**

orálne	LD50	4100 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 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:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.
- **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 08 \* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 31.03.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 31.03.2016

**Obchodný názov:** *Feel Eco washing up liquid raspberry*

(pokračovanie zo strany 5)

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** *Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.*

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nieje klasifikovaný z hľadiska ADR ako nebezpečná látka

· 14.1 Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2. Správne expedičné označenie OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3. Trieda, resp. triedy 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 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· UN "Model Regulation":	odpadá

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
  - Rady 2012/18/EÚ
  - Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
  - Národné predpisy:
  - Najdôležitejšie priamo použiteľné predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy EU vzťahujúce sa k údajom v karte bezpečnostných údajov.
    - Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa 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 posudzovanej 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 dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), v znení neskorších predpisov.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 31.03.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 31.03.2016

**Obchodný názov: Feel Eco washing up liquid raspberry**

(pokračovanie zo strany 6)

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.

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

· **Relevantné vety**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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.