

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 24.03.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *Feel Eco dishwasher rinse aid*
- **Číslo artikla:** V45402
- **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Leštiaci 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 Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES odpadá**
- **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**



GHS07

- **Signálne slovo** *Pozor*
- **Upozornenia na nebezpečnosť**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
Uchovávať mimo dosahu detí.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 24.03.2015






Obchodný názov: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračovanie zo strany 1)

- P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
 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.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- **Iná nebezpečnosť:** Nie je známe.
 - **Klasifikačný systém:**
 - **Zasiahnutie očí:** Može spôsobiť podráždenie.
 - **Zasiahnutie kože:** Dlhší kontakt môže spôsobiť podráždenie kože.
 - **Požitie:** Môže spôsobiť ľahké žalúdočné a črevné podráždenie spojené s nevoľnosťou a vracaním.
 - **Vdýchnutie:** Vdýchnutie aerosolu výrobku môže spôsobiť ľahké podráždenie dýchacieho ústrojenstva.
 - **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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319	10-25%
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%

- **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.
- **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.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 24.03.2015

Obchodný názov: Feel Eco dishwasher rinse aid

(pokračovanie zo strany 2)

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:**
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** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Opatrenia požadované na ochranu životného prostredia:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek 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:** 10 - 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

64-17-5 ethanol

NPEL	NPEL hraničný: 1920 mg/m ³
	NPEL priemerný: 960 mg/m ³ , 500 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.
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.
- **Kontrola expozície užívateľov/spotrebiteľov:**
Pri bežnom používaní k určenému účelu výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo pre užívateľa.
Pre ľudí s citlivou pokožkou sa doporučuje pri manipulácii s produktom použiť ochranné rukavice.
Zdržovať od potravín, nápojov a krmív.
Zabrániť kontaktu s pokožkou a zrakom.
Po práci s produktom umyť ruky.
- **8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície:**
Nenechať preniknúť vo veľkom množstve alebo nezriedené do kanalizácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 24.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Vzhľad:

· Skupenstvo:	Kvapalina
· Farba:	bezfarebný
· Pach:	Po surovinách
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

· hodnota pH (10 g/l) pri 20 °C: 2,8 - 3,5

· 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:	0,9 - 1,1 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť vo vode:	Lahko rozpustný
· 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
- **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 zdravotní škodlivé účinky.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 24.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračovanie zo strany 4)

- **Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia** Nestanovené
- **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)** Nie je známe
- **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**
Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.
- **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 |
| · 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: | |
| · Námorný znečisťovateľ : | Nie |

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 24.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračovanie zo strany 5)

· **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 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.

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**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

R11 Veľmi horľavý.

R36 Dráždi oči.

· **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

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 24.03.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 24.03.2015

Obchodný názov: Feel Eco dishwasher rinse aid

(pokračovanie zo strany 6)

· Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov surovín.

SK