

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 19.02.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 19.02.2018

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:** *Oddelenia riadenie kvality*
- **1.4. Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum FNŠP 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.
- **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**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
Uchovávať mimo dosahu detí.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280 Noste 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 (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 19.02.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 19.02.2018

Obchodný názov: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračovanie zo strany 1)

- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- **Iná nebezpečnosť:** Nie je známe.
 - **Klasifikačný systém:**
 - **Zasiahnutie očí:** Môže 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 ⚠ 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 ⚠ 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.

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 prieknik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 19.02.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 19.02.2018

Obchodný názov: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračovanie zo strany 2)

- **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' oddiel 13.
- **6.4. Odkaz na iné oddiely:**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.
Informácie o likvidácii pozri oddiel 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 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:** 10 - 25 °C
- **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Podľa pokynov na obale výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Technické opatrenia:** Vid' oddiely 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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· Vzhľad:

Skupenstvo:	Kvapalina
Farba:	bezfarebný

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 19.02.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 19.02.2018

Obchodný názov: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračovanie zo strany 3)

· Zápach:	Po surovinách
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· hodnota pH (10 g/l) pri 20 °C:	2,8 - 3,5
· Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie	
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené
· Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčené
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti:	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Oxidačné vlastnosti:	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 dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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)** Nie je známe
- **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.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 19.02.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 19.02.2018

Obchodný názov: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračovanie zo strany 4)

- **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**
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:**
Zabráňte úniku do kanalizácie, vodných tokov, vodných zdrojov a pôdy. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nespotrebované produkty odovzdajte do zariadenia s povolením nakladať s daným kódom odpadu (07 06 99*) a súhlasom na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaným Krajským úradom životného prostredia. Odpady je možné spracovať na stabilizačnej jednotke, prípadne energeticky využiť.
- **Zatried'ovacie číslo odpadu:**
07 06 99* Odpady z výroby, spracovanie, distribúcia a používanie tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky, inak nešpecifikované.
- **Nevyčistené obaly:**
15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- **Odporúčanie:**
Prázdne znečistené obaly odovzdajte do zariadenia s povolením nakladať s daným kódom odpadu (15 01 10*) a súhlasom na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaným Krajským úradom životného prostredia. Znečistené obaly je možné energeticky využiť, prípadne skládkovať po splnení podmienok na prijatie odpadu do zariadenia. Vratné obaly po vyčistení odovzdajte dodávateľovi.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nije 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 |

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 19.02.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 19.02.2018

Obchodný názov: Feel Eco dishwasher rinse aid

(pokračovanie zo strany 5)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Námorný znečisťovateľ : Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepoužiteľný |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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 (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3**
- **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 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 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. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Vyhláška č. 365/2015 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. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 128/2015 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.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa Naradenia (EÚ) 2015/830**

Dátum tlače: 19.02.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 19.02.2018

Obchodný názov: Feel Eco dishwasher rinse aid

(pokračovanie zo strany 6)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **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:**

*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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2**Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2*

- **Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:**
Karty bezpečnostných údajov surovín.
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK