

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU 2015/830)

Datum tisku: 19.02.2018

Číslo verze 3

Revize: 19.02.2018

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *Feel Eco dishwasher rinse aid*
- **Číslo výrobku:** V45402
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** *Leštící 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.: +420 519 306 340*  
*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 Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění 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**



GHS07

- **Signální slovo** *Varování*
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
*H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
*Uchovávejte mimo dosah dětí.*  
*P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.*  
*P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.*  
*P280 Používejte 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.*  
*P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*
- **Další nebezpečnost:** *Není známa.*
- **Klasifikační systém:**
- **Zasažení očí:** *Může způsobit podráždění očí.*
- **Zasažení kůže:** *Prodloužený kontakt může způsobit podráždění pokožky.*

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU 2015/830)

Datum tisku: 19.02.2018

Číslo verze 3

Revize: 19.02.2018

**Obchodní označení: Feel Eco dishwasher rinse aid**

(pokračování strany 1)

- **Požítí:** Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění spojené s nevolností a zvracením.
- **Vdechnutí:** Vdechnutí aerosolu výrobku může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.
- **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: 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 citronová monohydrát ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

- **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 zapít 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.*
- **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** *Není nutné.*
- **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 vázícími kapaliny (písek, šterkový 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.*

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU 2015/830)

Datum tisku: 19.02.2018

Číslo verze 3

Revize: 19.02.2018

**Obchodní označení: Feel Eco dishwasher rinse aid**

Informace k odstranění viz oddíl 13.

(pokračování strany 2)

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Přechnovat jen v neotevřených původních nádobách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v suchu.
- **Doporučená skladovací teplota:** 10 - 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

##### 64-17-5 ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- **Další upozornění:** neuvádí se
- **8.2. Omezování expozice**
- **8.2.1. Omezování expozice pracovníků**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **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 běžném používání k určenému účelu výrobek nepředstavuje nebezpečí pro uživatele.  
Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.  
Po práci s produktem umýt ruce.
- **8.2.2. Omezování expozice životního prostředí**  
Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit 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 surovinách
· Prahová hodnota zápachu:	Není určena.

· **Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:** 2,8 - 3,5

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle Nařízení (EU 2015/830)

Datum tisku: 19.02.2018

Číslo verze 3

Revize: 19.02.2018

Obchodní označení: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračování strany 3)

· **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.**

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| · <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>       | Není určeno.    |
| · <b>Bod varu/rozmezí bodu varu:</b> | Není určeno.    |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>              | Nedá se použít. |

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b> | Nedá se použít. |
| · <b>Teplota žhnutí</b>                  |                 |

- |                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Teplota rozkladu:</b>     | Není určena.                          |
| · <b>Teplota samovznícení:</b> | Produkt není samozápalný.             |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>   | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · <b>Meze výbušnosti:</b>      |                                       |

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| · <b>Dolní mez:</b>           | Není určena.                |
| · <b>Horní mez:</b>           | Není určena.                |
| · <b>Oxidační vlastnosti:</b> | Nemá.                       |
| · <b>Tlak páry:</b>           | Není určena.                |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>   | 0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relativní hustota:</b>   | Není určena.                |
| · <b>Hustota par:</b>         | Není určeno.                |
| · <b>Rychlost odpařování:</b> | Nedá se použít.             |
| · <b>Rozpustnost:</b>         |                             |

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| · <b>Rozpustnost ve vodě:</b>                    | Dokonale rozpustný prostředek |
| · <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Není určen.                   |
| · <b>Viskozita:</b>                              |                               |

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| · <b>Dynamická:</b>           | Není určeno.                                   |
| · <b>Kinematická:</b>         | Není určeno.                                   |
| · <b>9.2. Další informace</b> | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** Není známa.
- **10.2. Chemická stabilita** Při doporučených 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** Nestanovená.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění 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):** Nejsou známy.
- **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.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle Nařízení (EU 2015/830)

Datum tisku: 19.02.2018

Číslo verze 3

Revize: 19.02.2018

**Obchodní označení: Feel Eco dishwasher rinse aid**

(pokračování strany 4)

- **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 kritérii 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** Nestanoveny.
- **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.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

- |   |        |
|---|--------|
| · <b>14.1 UN číslo</b>                                  |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           | odpadá |
| · <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           | odpadá |
| · <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           |        |
| · <b>třída</b>  | odpadá |

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle Nařízení (EU 2015/830)

Datum tisku: 19.02.2018

Číslo verze 3

Revize: 19.02.2018

Obchodní označení: *Feel Eco dishwasher rinse aid*

(pokračování strany 5)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, IMDG, IATA                                | odpadá          |
| · 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>· Látka znečišťující moře:  | Ne              |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                        | Nedá se použít. |
| · 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy<br>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 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.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (EU 2015/830)**

Datum tisku: 19.02.2018

Číslo verze 3

Revize: 19.02.2018

**Obchodní označení: Feel Eco dishwasher rinse aid**

(pokračování strany 6)

**· Relevantní věty***H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.***· 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:***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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2***· Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní listy surovin.****· \*Změny při revizi bezpečnostního listu Změna formátu bezpečnostního listu dle nařízení CLP.**

CZ