

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.11.2016

Číslo verze 1

Revize: 03.11.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Feel Eco prášek do myčky**
- **Číslo výrobku: V4168**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Prášek do myček nádobí
- **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.: +420 519 306 141
Tel.: +420 519 306 335
Tel.: +420 519 306 286
- **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**
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození 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**



GHS05

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
uhličitán sodný peroxyhydrát
Alkoholy, C12-18, ethoxylované (1-2,5 EO)
metakřemičitan sodný pentahydrát
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.11.2016

Číslo verze 1

Revize: 03.11.2016

Obchodní označení: Feel Eco prášek do myčky

(pokračování strany 1)

- **Další nebezpečnost:** Není známa.
- **Klasifikační systém:**
- **Zasažení očí:** Může způsobit vážné poškození očí.
- **Zasažení kůže:** Může způsobit podráždění pokožky.
- **Požítí:** Škodlivý v případě požítí.
- **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: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	uhličitan sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	uhličitan sodný peroxyhydrát ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-<10%
CAS: 68213-23-0	Alkoholy, C12-18, ethoxylované (1-2,5 EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<10%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	metakřemičitan sodný pentahydrát ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	1-≤2,5%
· Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu		
bělicí činidla na bázi kyslíku		5 - 15%
neiontové povrchově aktivní látky, enzymy, parfémů		< 5%

- **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:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** 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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.11.2016

Číslo verze 1

Revize: 03.11.2016

Obchodní označení: Feel Eco prášek do myčky

(pokračování strany 2)

· **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**
Při manipulaci nosit ochranné pomůcky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat
Zamezit vytváření prachu.
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.
- **6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Dobré odprašování.
- **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:** Skladovat v suchu a chladu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovací nádoby držet neprodyšně uzavřené.
- **Doporučená skladovací teplota:** 5 - 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**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** neuvádí se
- **8.2. Omezování expozice**
- **8.2.1. Omezování expozice pracovníků**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a očima.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** V případě zvýšené prašnosti použít ochranu dýchacího ústrojí.
- **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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.11.2016

Číslo verze 1

Revize: 03.11.2016

Obchodní označení: *Feel Eco prášek do myčky*

(pokračování strany 3)

- 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: Prášek
Barva: Bílá

· Zápach nebo vůně: Po parfému.

· Prahová hodnota zápachu: *Není určena.*

· Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C: 9,5-11,5

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

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*

Bod varu/rozmezí bodu varu: *Není určeno.*

· Bod vzplanutí: *Nedá se použít.*

· Hořlavost (pevné látky, plyny): *Nehořlavá látka.*

· Teplota žhnutí

Teplota rozkladu: *Není určena.*

· Samozápalnost: *Produkt není samozápalný.*

· Výbušné vlastnosti: *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: *Není určena.*

Horní mez: *Není určena.*

· Oxidační vlastnosti: *Nemá.*

· Tenze par: *Není určena.*

· Hustota: *Není určena.*

· Relativní hustota: *Není určena.*

· Hustota par: *Nedá se použít.*

· Rychlost odpařování: *Nedá se použít.*

· Rozpustnost:

Rozpustnost ve vodě: *Dokonale rozpustný prostředek*

· Rozdělovací koeficient: *n-oktanol/voda: Není určen.*

· Viskozita:

Dynamická: *Nedá se použít.*

Kinematická: *Nedá se použít.*

· 9.2. Další informace *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** *Nestanovena.*

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.11.2016

Číslo verze 1

Revize: 03.11.2016

Obchodní označení: *Feel Eco prášek do myčky*

(pokračování strany 4)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození 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):**
Dráždivé účinky
Může způsobit vážné poškození očí.
- **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.
- **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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.11.2016

Číslo verze 1

Revize: 03.11.2016

Obchodní označení: *Feel Eco prášek do myčky*

(pokračování strany 5)

· **Doporučený čisticí prostředek:** *Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

· 14.1 UN číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy 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**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **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 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 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. 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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.11.2016

Číslo verze 1

Revize: 03.11.2016

Obchodní označení: Feel Eco prášek do myčky

(pokračování strany 6)

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.

· **Relevantní věty**

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **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:**

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

Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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 nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:** Bezpečnostní listy surovin.