

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 02.11.2015

Číslo verze 1

Revize: 02.11.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Feel Eco čistič skel**
- **Číslo výrobku: V45017**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Čistič oken**
- **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
- **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 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.**
- **2.2. Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá**
- **Signální slovo odpadá**
- **Standardní věty o nebezpečnosti odpadá**
- **Pokyny pro bezpečné zacházení Uchovávejte mimo dosah dětí.**
- **Další nebezpečnost: Není známa.**
- **Klasifikační systém:**
- **Zasažení očí: Může způsobit podráždění očí.**
- **Zasažení kůže: Prodloužený kontakt může způsobit podráždění pokožky.**
- **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:**

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 02.11.2015

Číslo verze 1

Revize: 02.11.2015

Obchodní označení: Feel Eco čistič skel

(pokračování strany 1)

CAS-č. označení	Klasifikace	%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
· Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu		
neiontové povrchové aktivní látky, parfém, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE		< 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:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Opláchnout teplou vodou.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
- **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

- **5.1. 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:**
Zředit velkým množstvím vody.
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. kapitola 13.
- **6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

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:**
Přechovávat jen v neotevřených původních nádobách.
Skladovat v suchu a chladu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Doporučená skladovací teplota:** 5 - 25 °C

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 02.11.2015

Číslo verze 1

Revize: 02.11.2015

Obchodní označení: *Feel Eco* čistič skel

(pokračování strany 2)

· 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 ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
-----	--

· *Další upozornění:* neuvádí se· 8.2. *Omezování expozice*· 8.2.1. *Omezování expozice pracovníků*

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· *Ochrana dýchacích orgánů:* Není nutné.· *Ochrana rukou:* V případě dlouhodobého kontaktu použít rukavice nebo ochranný krém.· *Materiál rukavic:* Latexové nebo gumové rukavice· *Ochrana očí:* V případě zvýšené prašnosti použít ochranné brýle nebo obličejový štít.· *Ochrana kůže:* Pracovní ochranné oblečení.· 8.2.2. *Omezování expozice životního prostředí*

Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředěné 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 parfému.· *Prahová hodnota zápachu:* Není určena.· *Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:* 3,4 - 3,7· *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):* Nedá se použít.· *Teplota žhnutí* 425 °C· *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 při 20 °C:* 23 hPa

Není určena.

· *Hustota:* Není určena.· *Relativní hustota:* Není určena.· *Hustota par:* Není určeno.· *Rychlost odpařování:* Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 02.11.2015

Číslo verze 1

Revize: 02.11.2015

Obchodní označení: *Feel Eco* čistič skel

(pokračování strany 3)

- **Rozpustnost:**
 - Rozpustnost ve vodě:** *Dokonale mísitelná.*
- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** *Není určen.*
- **Viskozita:**
 - Dynamická:** *Není určeno.*
 - Kinematická:** *Není určeno.*
- **Obsah ředidel:**
 - Organická ředidla:** *7,1 %*
 - Voda:** *91,2 %*
- **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.*
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
- **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.*
- **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** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **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** *Nestanoveno.*
- **PBT:** *Nedá se použít.*
- **vPvB:** *Nedá se použít.*

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 02.11.2015

Číslo verze 1

Revize: 02.11.2015

Obchodní označení: *Feel Eco čistič skel*

(pokračování strany 4)

- 12.6. Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady -
- **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:**
Kód odpadu pro obal:
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (krabice)
15 01 02 Plastové obaly (folie)
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících 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: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 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. |
| · Přeprava/další údaje: | |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | - |
| · 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
- Národní předpisy:
- Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 02.11.2015

Číslo verze 1

Revize: 02.11.2015

Obchodní označení: Feel Eco čistič skel

(pokračování strany 5)

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 směrnice 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. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, 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. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog 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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (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. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, 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**

H225 Vyroze 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:**

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: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

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