

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 19.03.2015

Číslo verzie 4

Revízia: 19.03.2015

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Feel Eco aviváž bavlna**
- **Číslo artikla: V46518**
- **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Avivážny 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**  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 19.03.2015

Číslo verzie 4

Revízia: 19.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco aviváž bavlna**

(pokračovanie zo strany 1)

- 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: 91995-81-2 Číslo EC: 931-203-0 Reg.nr.: 01-2119463889-16	masťné kyseliny, C10-20 a C16-18 nenasycené, reakčný produkt s triethanolaminom, di-Me sulfát-quaternizovaný ☒ Xi R36/38 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propán-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%

- **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

katiónové povrchovo aktívne látky	5 - 15%
parfumy, BENZALKONIUM CHLORIDE	< 5%

- **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 vyhľadajte 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 prispôbia podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:** Niesú známe.
- **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nieje známe

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 19.03.2015

Číslo verzie 4

Revízia: 19.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco aviváž bavlna**

(pokračovanie zo strany 2)

- **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 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:** Neuvolňujú sa žiadne nebezpečné látky.

## 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:** 5 - 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

#### 67-63-0 propán-2-ol

NPEL	NPEL hraničný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2. Kontroly expozície**
- **Kontroly expozície:** Nieje nutné.
- **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:** Ochranné rukavice alebo ochranný krém na ruky.
- **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.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 19.03.2015

Číslo verzie 4

Revízia: 19.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco aviváž bavlna*

(pokračovanie zo strany 3)

- 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:**

· <b>Skupenstvo:</b>	Kvapalné
· <b>Farba:</b>	Biely
· <b>Pach:</b>	Po parfáme.

- **hodnota pH pri 20 °C:** 4,0 - 6,0

- **Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie**

· <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčené
· <b>Bod varu/oblasť varu:</b>	Neurčené
· <b>Bod vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný

- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Látka nie je zápalná.
- **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.
- **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- **Rozsah výbušnosti:**
- **Vlastnosti podporujúce požiar** Nemá
- **Tlak pary:** Neurčené
- **Hustota pri 20 °C:** 0,9 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatívna hustota** Neurčené.
- **Hustota pary** Neurčené.
- **Rýchlosť odparovania** Neurčené.
- **Rozpustnosť vo vode:** Ľahko rozpustný
- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** 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:** Niesú
- 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 zdravotne škodlivé účinky.
- **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

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 19.03.2015

Číslo verzie 4

Revízia: 19.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco aviváž bavlna*

· Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita) Nie je známe

(pokračovanie zo strany 4)

### 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 odstrániť spolu s odpadom z domácnosti. 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

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                                     |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                               | odpadá       |
| · <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>              |              |
| · <b>ADR</b>  | odpadá       |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>                                    | odpadá       |
| · <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>         |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                               |              |
| · <b>Trieda</b>   | odpadá       |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                               |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                    | odpadá       |
| · <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>         |              |
| · <b>Námorný znečisťovateľ :</b>                            | Nie          |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> | Nepoužiteľný |

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 19.03.2015

Číslo verzie 4

Revízia: 19.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco aviváž bavlna*

(pokračovanie zo strany 5)

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b> | Nepoužiteľný |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -            |

## 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 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. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov.  
Smernice rady 67/548/EHS o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.  
2000/532/EC rozhodnutie komisie z 3. mája 2000, nahradzujúce rozhodnutie 94/3/ES, ktorým sa vydáva zoznam odpadov podľa článku 1(a) smernice rady 75/442/EHS o odpadoch a rozhodnutie rady 94/904/ES, ktorým sa vydáva zoznam nebezpečných odpadov podľa článku 1(4) smernice rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch, 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.
- **Zdravotnícke a bezpečnostné predpisy, ktoré sa týkajú posudzovaného 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.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Naradenia ES 453/2010**

Dátum tlače: 19.03.2015

Číslo verzie 4

Revízia: 19.03.2015

**Obchodný názov: Feel Eco aviváž bavlna**

(pokračovanie zo strany 6)

*R11 Veľmi horľavý.**R36 Dráždi oči.**R36/38 Dráždi oči a pokožku.**R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.**• 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:**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**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**• Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:**Karty bezpečnostných údajov surovín.*

SK