

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 26.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 26.03.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Feel Eco Dishwasher Salt
- **Číslo CAS:**
7647-14-5
- **Číslo EC:**
231-598-3
- **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Regenerace
Zmekčovač vody
- **Neodporúčané použitia** Prísada do potravín
- **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
- **1.4. Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum FNsP 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** Tento materiál nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES** odpadá
- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:** 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** odpadá
- **Piktogramy nebezpečnosti** odpadá
- **Signálne slovo** odpadá
- **Upozornenia na nebezpečnosť** odpadá
- **Bezpečnostné upozornenia** Uchovávať mimo dosahu detí.
- **Iná nebezpečnosť:** Nie je známe.
- **2.3. Iná nebezpečnosť** Nie sú
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 26.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 26.03.2015

Obchodný názov: **Feel Eco Dishwasher Salt**· **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.1. Látky**
- **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**
7647-14-5 chlorid sodný
- **Identifikačné číslo (číslo)**
- **Číslo EC:** 231-598-3

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.
- **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 ošetrenia**
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:** Nie sú známe.
- **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie je známe
- **Rady pre požiarnikov:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **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**
Pri manipulácii nosiť ochranné pomocky
- **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:**
Mechanicky zozbierať.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4. Odkaz na iné oddiely:**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 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.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia ES 453/2010

Dátum tlače: 26.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 26.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco Dishwasher Salt*

(pokračovanie zo strany 2)

Skladujte v suchu a chlade.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
- **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** odpadá
- **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.
- **Ochrana dýchacích ciest:** V prípade zvýšenej prašnosti použiť ochranu dýchacieho ústrojenstva.
- **Ochrana rúk:** V prípade dlhodobého kontaktu použiť rukavice alebo ochranný krém.
- **Materiál rukavíc:** Latexové alebo gumenné rukavice
- **Ochrana zraku:** V prípade zvýšenej prašnosti použiť ochranné okuliare alebo štít na tvár.
- **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:** kryštalické
- **Farba:** Biely
- **Pach:** bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

- **hodnota pH pri 20 °C:** 7,5 - 8,5

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

- **Bod tavenia/oblasť tavenia:** Neurčené
- **Bod varu/oblasť varu:** Neurčené
- **Bod vzplanutia:** Nepoužiteľný

- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Látka nie je zápalná.
- **Teplota zapálenia:**

- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Samozápalnosť:** Neurčené.
- **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- **Rozsah výbušnosti:**
- **Spodná:** Neurčené.
- **Horná:** Neurčené.
- **Vlastnosti podporujúce požiar** Nemá
- **Tlak pary:** Neurčené
- **Hustota:** Neurčené

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 26.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 26.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco Dishwasher Salt*

(pokračovanie zo strany 3)

- | | |
|--|--|
| • Relatívna hustota | Neurčené. |
| • Hustota pary | Nepoužiteľný |
| • Rýchlosť odparovania | Nepoužiteľný |
| • Rozpustnosť vo vode: | Rozpustná. |
| • Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené |
| • Viskozita: | |
| • Dynamická: | Nepoužiteľný |
| • Kinematická: | Nepoužiteľný |
| • 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

• **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

7647-14-5 chlorid sodný

orálne	LD50	3000 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

- **Primárny dráždivý účinok:**
- **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **na oko:** Nemá žiadny 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 zdraviu 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
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagénosť a reprodukčná toxicita)** Nie je známe

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

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia ES 453/2010

Dátum tlače: 26.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 26.03.2015

Obchodný názov: *Feel Eco Dishwasher Salt*

(pokračovanie zo strany 4)

- 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.
- 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

- | | |
|--|--------------|
| 14.1 Číslo OSN | |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| Trieda | odpadá |
| 14.4 Obalová skupina | |
| ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: | |
| Námorný znečisťovateľ : | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nepoužiteľný |
| UN "Model Regulation": | - |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Národné predpisy:
- Najdôležitejšie priamo použiteľné predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy EU vzťahujúce sa k údajom v karte bezpečnostných údajov.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa Naradenia ES 453/2010

Dátum tlače: 26.03.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 26.03.2015

Obchodný názov: Feel Eco Dishwasher Salt

(pokračovanie zo strany 5)

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 posudzovanej 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.

• **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

• **Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov surovín.