

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 18.11.2014

Revízia:

Dátum revízie:

**Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu:** Prací prostriedok na vlnu a chúlостivé prádlo

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ/obchodné meno:** BIOR, s.r.o.  
**Miesto podnikania:** 913 11 Veľké Bierovce 290  
**Telefón:** 0907723471  
**E-mail:** info@bior.sk

**Výrobca:** SODASAN Wasch- und Reinigungsmittel GmbH  
**Adresa:** Rudolf – Diesel - Str. 19, D - 26670 Uplengen – Jübberde, Nemecko

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, 02/54774166

**Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:** Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

**2.2. Prvky označovania:** nevyžaduje si

**2.3. Iná nebezpečnosť:** nevyžaduje si

**Oddiel 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1. Látka:** Produkt je zmes viacerých látok

**3.2. Zmes:**

**Nebezpečné zložky:**

Sodium Laurylsulfat; EG-Nr.: 287-809-4; CAS-Nr.: 85586-07-8  
registračné číslo: 01-2119489463-28  
Množstvo: < 15%  
Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: Xi, R38, 41; Xn, R22

Alkylpolyglycoside C 10-17; CAS-Nr.: 110615-47-9  
registračné číslo: 01-2119489418-23-0002  
Množstvo: < 4,5%  
Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: Xi, R38, 41

D-Glucopyranose; CAS-Nr.: 68515-73-1  
registračné číslo : 01-2119488530-36-0003  
Množstvo: < 4,5 %  
Klasifikácia podľa 67/548/EWG: Xi, R 41

Orangenoil; EG-Nr.: 232-433-8; CAS-Nr.: 8028-48-6  
Množstvo: < = 0,24 %  
Klasifikácia podľa: Xi; R 10, 38, 43, 50/53, 65

Soft Magnolia

Množstvo: < 0,2 %

Klasifikácia podľa: F, R11; Xi; R38, 41, 43; N, R52/53

Ethanol; EG-Nr.: 200-578-6; CAS-Nr.: 64-17-5

registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX

Množstvo: < 5 %

Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: F, R11; Xi, R36, 38

CLP:

Sodium Laurylsulfat; EG-Nr.: 287-809-4; CAS-Nr.: 85586-07-8

registračné číslo: 01-2119489463-28

Množstvo: < 15%

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: Škodlivý po požití. 4, H302; spôsobuje vážne poškodenie očí. 1, H318; Dráždi kožu. 2, H315

Alkylpolyglycoside C 10-17; CAS-Nr.: 110615-47-9

registračné číslo: 01-2119489418-23-0002

Množstvo: < 4,5%

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: spôsobuje vážne poškodenie očí. 1, H318; Dráždi kožu. 2, H315

D-Glucopyranose; CAS-Nr.: 68515-73-1

registračné číslo : 01-2119488530-36-0003

Množstvo: < 4,5 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: spôsobuje vážne poškodenie očí. 1, H 318

Orangenoil; EG-Nr.: 232-433-8; CAS-Nr.: 8028-48-6

Množstvo: < = 0,24 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. 1, H304; Veľmi toxický pre vodné organizmy. 1, H400; Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. 1, H410; Horľavá kvapalina a pary. 3, H226; Dráždi kožu. 2, H315; Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 1, H317

Soft Magnolia

Množstvo: < 0,2 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: Veľmi horľavá kvapalina a pary. 2, H225; Spôsobuje vážne poškodenie očí. 1, H 318; Dráždi kožu. 2, H315, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 1, H317; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. 3, H412

Ethanol; EG-Nr.: 200-578-6; CAS-Nr.: 64-17-5

registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX

Množstvo: < 5 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: Veľmi horľavá kvapalina a pary..2, H225; Dráždi kožu. 2, H315; Dráždi oči. 2, H319

Presné znenie R-viet sú uvedené v bode 16

#### **Oddiel 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**

**4.1. Všeobecné pokyny:** Žiadne špeciálne opatrenia nie sú nutné

**Pri nadýchnutí:** Nie je aplikovateľné.

**Pri styku s kožou:** Opláchnite veľkým množstvom vody.

**Pri zasiahnutí očí:** Vyplachovať oči dostatočným množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri požítí:** Vypláchnuť ústa vodou a vyhľadať lekársku pomoc

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Nie sú známe

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**  
Neuvádza sa

## **Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý alebo práškové hasiace prístroje.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Nie sú známe.

**5.3. Rady pre požiarnikov:** Zabráňte preniknutiu kontaminovanej vody do povrchových a podzemných vôd a tiež do pôdy.

## **Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:** Obvyklé opatrenia pri nakladaní s chemikáliami.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte preniknutiu do kanalizácie odpadových vôd, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej čistej nádoby pre opätovné použitie alebo likvidáciu. Zvyšok spláchnite dostatočným množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely:** Riadte sa bezpečnostnými opatreniami podľa oddielu 7, 8 a 13.

## **Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Ochranné opatrenia:

Nádobu nenechávajte otvorenú.

Všeobecné hygienické opatrenia:

- Nefajčíte, nejedzte a nepite pri práci.

- Po použití si umyte ruky.

- Vyzlečte si znečistený odev pred jedením.

Rady pre požiarnu bezpečnosť:

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. Dodržiavajte obvyklé opatrenia pri nakladaní s chemikáliami.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** Skladujte len v originálnom balení pri izbovej teplote, nie nižšej ako 15°C.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):** Tekutý prací prostriedok na jemné textilie – vlnu, hodváb a pod.

## **Oddiel 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

### **8.1. Kontrolné parametre:**

64-17-5 Ethanol

MAK 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>

MAK (TRGS 900) 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

DFG, Y

**8.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:** Pozri oddiel 7.

**Ochrana očí/tváre:** Nevyžaduje si.

**Ochrana kože:** Nevyžaduje si.

**Ochrana rúk:** Nevyžaduje si.

**Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje si.

**Kontroly environmentálnej expozície:** Pozri oddiel 6 a 7.

## **Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

**Vzhľad:**

**Skupenstvo:** kvapalné

**Farba:** oranžovo žltá/priehľadná

**Zápach:** pomarančová vôňa

**hodnota pH:** 4,0 – 4,5

**Bod topenia / rozsah:** nie je aplikovateľné

**Výbušnosť:** nie je aplikovateľné

**Horľavosť:** nie je aplikovateľné

**Relatívna hustota:** 1,04 – 1,07 g/ cm<sup>3</sup>

**Rozpustnosť vo vode:** rozpustný v akomkoľvek pomere

**9.2. Iné informácie:** Ďalšie fyzikálne a chemické údaje neboli stanovené.

## **Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:** Žiadna reakcia pri manipulácii nie je adekvátna.

**10.2 Chemická stabilita:** Tento produkt je chemický stabilný za normálnych podmienok prostredia.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Žiadne nebezpečné reakcie pri manipulácii nie sú adekvátne.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Žiadne.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Žiadne.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne.

## **Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:** Pre túto zmes nie sú žiadne výsledky o toxikologických účinkoch. Znalecký posudok je založený na metóde Bridging.

### **Akútna toxicita:**

Sodium Laurylsulfat CAS-Nr.: 68955-19-1

LD50(orálne): > 2000 mg/kg (IUCLID)

Alkylpolyglycoside C 10-17; CAS-Nr.: 110615-47-9

LD50 (orálne): > 5000 mg/kg (hodnota z literatúry)

D-Glucopyranose; CAS-Nr.: 68515-73-1

LD50 (orálne): > 2000 mg/kg (hodnota z literatúry)

Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5

LD50 (orálne): 6200 mg/kg (IUCLID)

LC50 (vdýchnutie, 4h): 95,6 mg/L (hodnota z literatúry)

Orangenoil CAS-Nr.: 8028-48-6

LD50 (orálne) > 5700 mg/kg (hodnota z literatúry)

LD50 (kožné) > 5000 mg/kg (hodnota z literatúry)  
LD50 (kožné) > 2000 mg/kg (hodnota z literatúry)

Soft Magnolia  
Nie je stanovená.

**Dráždivosť:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

**Poleptanie/žieravosť:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

**Senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

**Toxicita po opakovanej dávke:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

**Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

**Mutagenita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

**Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

**Ďalšie údaje:** Toxikologické hodnotenie zmesi je založený na výsledkoch výpočtov podľa smernice 1999/45 / EG. Zmes nepredstavuje žiadne ďalšie neočakávané nebezpečenstvo.

## **Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1 Toxicita:**

Sodium Laurylsulfat CAS-Nr.: 68955-19-1

Úhyn rýb: Branchydanio rerio/LC50 (96h): 10-100 mg/L

Vodné dafnie. Daphnia magna/EC50 (48h): 2,7 mg/L

Vodné rastliny: Scenedesmus subspicatus/EC50 (96h): 42 mg/L

Alkylpolyglycoside C 10-17; CAS-Nr.: 110615-47-9

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

D-Glucopyranose; CAS-Nr.: 68515-73-1

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5

Úhyn rýb: Oncorhynchus mykiss/LC50 (96h): 13000 mg/L

Vodné dafnie. Daphnia magna/EC50(48h): 12340 mg/

Orangenoil CAS-Nr.: 8028-48-6

Vodné dafnie. Daphnia magna/EC50 : 34,1 mg/L

Soft Magnolia

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Detergenty/ zložky, ktoré sú prítomné v tomto produkte spĺňajú kritériá odbúrateľnosti podľa nariadenia (EG) Nr. 648/2004.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nemá.

**12.4 Mobilita v pôde:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## **Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** Nakladanie s odpadmi v súlade s miestnymi predpismi.

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Znečistené obaly je možné recyklovať alebo likvidovať ako bežný odpad po opláchnutí.

## **Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**14.1. Číslo OSN:** Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Nevyžaduje si.

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Nevyžaduje si.

**14.4. Obalová skupina:** Nevyžaduje si.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nevyžaduje si.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Pozri oddiel 6 - 8.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa Annex II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:**

## **Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

**Nariadenie (EG) Nr. 1005/2009:** Nie je aplikovateľné.

**Nariadenie (EG) Nr. 850/2004:** Nie je aplikovateľné.

**Nariadenie (EG) Nr. 689/2008:** Nie je aplikovateľné.

**Nariadenie EP a Rady(ES)č 648/2004/ES o detergentoch:** Produkt spĺňa kritériá, ktoré sú definované v nariadení (EG) č. 648/2004.

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH):** Nie.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Výrobok nie je predložený na posúdenie chemickej bezpečnosti.

**Ďalšie hodnotenia:**

Výrobok je odborne posúdený. Výrobca má odborné posúdenie (TGM 634), ktoré môže byť preskúmané. To znamená, že výrobok nemusí byť označený symbolom dráždivý kožu a oči.

## **Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE**

**Zoznam relevantných R-viet a výstražných upozornení, ktoré sú uvedené v oddiele 3:**

**Podľa nariadenia 67/548/EWG**

**R-vety:**

R10 Horľavý

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí  
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou  
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia  
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia  
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

**S- vety:**

S2 Uchovávajúte mimo dosahu detí  
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou  
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc  
S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydla  
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

**Podľa nariadenia 1272/2008:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Prevencia:**

P102 – Uchovávajúte mimo dosahu detí.  
P301/312 – PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P302/352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305/351/338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Účel karty bezpečnostných údajov:** Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosti.