

**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:** Gél na odstránenie škvŕn

**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. Produkt je v súlade s EU smernicami.

**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:**

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:

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 požití:** 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:** Riad'te 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:

- Nefajčite, 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 pre mechanické čistenie textílií.

## **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:** žltá/priehľadná

**Zápach:** bez vône

**hodnota pH:** 10,5 – 11,0

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

**Výbušnosť:** nie je aplikovateľné

**Horľavosť:** nie je aplikovateľné

**Relatívna hustota:** 0,99 – 1,01 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.

**Akútna toxicita:**

Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5

LD50 (orálne): 6200 mg/kg (IUCLID)

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

**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:**

Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5

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

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

**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.

## **Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE**

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

**Podľa nariadenia 67/548/EWG**

### **R-vety:**

R11 Veľmi horľavý  
R36 Dráždi oči  
R38 Dráždi pokožku

### **S- vety:**

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí  
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.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **Prevencia:**

P102 – Uchovávajte 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.