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: Čistiaci prostriedok na sklo

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
Addresa: 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: Produkt je v súlade s EU smernicami.

Podľa RL 67/548/EWG
R10 Horľavý
R36 Dráždi oči
R38 Dráždi pokožku

Podľa 1272/2008
H226 – Horľavá kvapalina a pary.
H315 **–** Dráždi kožu.
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania:

Výstražný piktogram: „plameň“, „výkričník“
Symbol nebezpečenstva: Warning

Upozornenia:
H226 – Horľavá kvapalina a pary.
H315 – Dráždi kožu.
H319 **–** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Prevencia:
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P301 **+** P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 **+** P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.
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
Množstvo: 15 - 30%
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: 15 - 30%
Klasifikácia podľa VO 1272/2008: Veľmi horľavá kvapalina a pary..2, H225; Dráždi kožu. 2, H315; Spôsobuje vážne podráždenie očí. 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:
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: Horľavý.

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

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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: Riaďte 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 akejkoľvek nekompatibility: Skladujte len v originálnom balení pri izbovej teplote, nie nižšej ako 15°C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): Čistiaci prostriedok na zrkadlá, sklo a okná.

Oddiel 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:
64-17-5 Ethanol

MAK	960 mg/m³, 500 ml/m³
MAK (TRGS 900)	1900 mg/m³, 1000 ml/m³
	DFG, Y

8.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Osobné ochranné pomôcky závisia od rizík na pracovisku.

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: bezfarebná priehľadná
Zápach: vôňa alkoholu
hodnota pH: 10,0 – 11,0
Bod topenia / rozsah: nie je aplikovateľné
Výbušnosť: nie je aplikovateľné
Horľavosť: 37°C
Relatívna hustota: 0,9 – 1,02 g/ cm³
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: Podráždenie pokožky a očí je možné.

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: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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 794), 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

R36 Dráždi oči
R38 Dráždi pokožku

S- vety:
S2 Uchovávajte mimo dosahu detí
S7 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
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.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Prevencia:
P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
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.