

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

Dátum vydania: 18.11.2014
Dátum revízie:

Revízia:

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu: Tekutý prostriedok na riad citrón

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: Tento produkt je v súlade so smernicami EÚ. Nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Na základe expertnej analýzy produkt nemusí byť označený ako dráždivý kožu a oči.

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: < 10%
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: < 5%
Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: Xi, R38, 41

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

Lemon oil
Množstvo: < = 0,20 %

Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: Xi, R10, 38,43; N, R50/53; Xn, R65
Litsea Cubeba; EG-Nr.:290-018-7; CAS-Nr.: 90063-59-5
Množstvo: < 0,1%
Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: Xi, R38, 43; N, R51/53; Xn, R65

Citric acid; EG-Nr.: 201-069-1; CAS-Nr.: 77-92-9
registračné číslo: 01-2119457026-42-XXXX
Množstvo: < 1,5 %
Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: Xi, R 36

CLP:

Sodium Laurylsulfat; EG-Nr.: 287-809-4; CAS-Nr.: 85586-07-8
registračné číslo: 01-2119489463-28
Množstvo: < 10%
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: < 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: < 5 %
Klasifikácia podľa VO 1272/2008: spôsobuje vážne poškodenie očí. 1, H 318

Lemon oil

Množstvo: < = 0,20 %
Klasifikácia podľa VO 1272/2008: Horľavá kvapalina a pary. 3, H226; 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; Dráždi kožu. 2, H315; Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 1, H317

Litsea Cubeba; EG-Nr.:290-018-7; CAS-Nr.: 90063-59-5
Množstvo: < 0,1%
Klasifikácia podľa VO1272/2008: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. 1, H304; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. 2, H411; Dráždi kožu. 2, H315; Spôsobuje vážne podráždenie očí. 2, H319; Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 1, H317

Citric acid; EG-Nr.: 201-069-1; CAS-Nr.: 77-92-9
registračné číslo: 01-2119457026-42-XXXX
Množstvo: < 1,5 %
Klasifikácia podľa VO 1272/2008: 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 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:

- 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): Tekutý čistiaci prostriedok na ručné umývanie riadu.

Oddiel 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

77-92-9 Citric acid

MAK pozri § II b

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: citrónová vôňa

hodnota pH: 4,0 – 4,2

Bod topenia / rozsah: nie je aplikovateľné

Výbušnosť: nie je aplikovateľné

Horľavosť: nie je aplikovateľné

Relatívna hustota: 1,02 – 1,05 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. 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)

Lemon Oil CAS-Nr.: 8008-56-8

Nie je stanovená.

Litsea Cubeba CAS-Nr.: 90063-59-5

Nie je stanovená.

Citric acid ; CAS-Nr.: 77-92-9

LD50(orálne): > 2000 mg/kg (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:

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.

Lemon Oil CAS-Nr.: 8008-56-8

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Litsea Cubeba CAS-Nr.: 90063-59-5

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Citric acid ; CAS-Nr.: 77-92-9

Úhyn rýb: Leuciscus idus/LC50 (96h): 440-706 mg/L

Úhyn rýb: Lepomis macrochirus/LC50 (96h): 1516 mg/L

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 odborné posúdený. Výrobca má odborné posúdenie (TGM 714), 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

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

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

S- vety:

S2 Uchovávať 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:

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.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.