

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: Heavy Duty Prací prášok na biele 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 Percarbonate; EG-Nr. : 239-707-6 ; CAS-Nr. : 15630-89-4
registračné číslo: 01-2119457268-30-0007
Množstvo: < 19,5 %
Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG. O, R8; Xi, R41; Xn, R22

Sodium Carbonate; EG-Nr.: 207-838-8; CAS-Nr.: 497-19-8
registračné číslo :01-2119485498-19-XXXX
Množstvo: < 13 %

Klasifikácia podľa. RL 67/548/EWG: Xi, R 36

Sodium Metasilicate: EG-Nr.: ; CAS-Nr.: 10213-79-3
registračné číslo.: 01-2119449811-37-0003
Množstvo: < 6,5 %

Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: C, R 34, 37

Disodium Disilicates; EG-Nr.: 237-623-4; CAS-Nr.: 13870-28-5
registračné číslo: 01-2119485031-47-XXXX
Množstvo: < 3 %

Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: Xi, R 41

Verveine/Limette

Množstvo: < = 0,25 %

Klasifikácia podľa RL 67/548/EWG: Xi; R10, 38, 43; Xn, R65; N, R51/53

CLP:

Sodium Percarbonate; EG-Nr. : 239-707-6 ; CAS-Nr. : 15630-89-4

registračné číslo : 01-2119457268-30-0007

Množstvo: < 19,5 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Ox.

Sol. 2;

H272

Sodium Carbonate; EG-Nr.: 207-838-8; CAS-Nr.: 497-19-8

registračné číslo :01-2119485498-19-XXXX

Množstvo: < 13 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: dráždi oči. 2, H319

Sodium Metasilicate; EG-Nr.: ; CAS-Nr.: 10213-79-3

registračné číslo.: 01-2119449811-37-0003

Množstvo: < 6,5 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: môže byť korozívna pre kovy 1, H290; môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. 3, H335; spôsobuje vážne poleptanie kože.

1B, poškodenie očí. 1, H314

Disodium Disilicates; EG-Nr.: 237-623-4; CAS-Nr.: 13870-28-5

registračné číslo: 01-2119485031-47-XXXX

Množstvo: < 3 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: spôsobuje vážne poškodenie očí. 1, H318

Verveine/Limette

Množstvo: < = 0,25 %

Klasifikácia podľa VO 1272/2008: horľavá kvapalina a pary. 3, H226; môže byť smrteľný po požití a vniknutý do dýchacích ciest. 1, H304; toxický pre vodné organizmy 2, H411; dráždi kožu. 2, H315; môže vyvolať alergickú kožnú alergiu. 1, H317

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: Nevdychujte prach

Pri styku s kožou: Opláchnite veľkým množstvom vody.

Pri zasažení 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:

- 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 akejkoľvek nekompatibility: Skladujte len v originálnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): Prací prostriedok pre mechanické čistenie textílií.

Oddiel 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre: Nevyžaduje si.

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: pevné

Farba: biela / hnedá

Zápach: citrónová vôňa

hodnota pH: 10,5 – 11,4

Bod topenia / rozsah: nie je aplikovateľné

Výbušnosť: nie je aplikovateľné

Horľavosť: nie je aplikovateľné

Relatívna hustota: 550 - 800 g/L
Rozpustnosť vo vode: rozpustný

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 chemicky 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: Vlhkosť a voda.

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 Percarbonate, CAS-Nr.: 15630-89-4
LD50 (orálne): 1075 mg/kg (hodnota z literatúry)
LC50 (vdýchnutie, 4h): >4,58 mg/L (hodnota z literatúry)

Sodium Crabonate; CAS-Nr.: 497-19-8
LD50 (orálne): > 2000 mg/kg (hodnota z literatúry)
LD50 (kožné): > 2000 mg/kg (hodnota z literatúry)
LC50 (vdýchnutie 2h): 2,3 mg/L

Sodium Metasilicate; CAS-Nr.: 10213-79-3
LD50 (oral, rat): 1150 mg/kg (hodnota z literatúry)

Disodium Disilicates; CAS-Nr.: 13870-28-5
LD50 (orálne): 1960 mg/kg (hodnota z literatúry)
LD50 (kožné): 4640 mg/kg (hodnota z literatúry)

Verveine/Limette CAS-Nr.:
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 Percarbonate; CAS-Nr.: 15630-89-4

Údaje nie sú k dispozícii.

Sodium Carbonate; CAS-Nr.: 497-19-8

Úhyn rýb: *Lepomis macrochirus*/LC50 (96h): 300 mg/L

Vodné dafnie: *Daphnia magna*/EC50(48h): 265 mg/L

Vodné rastliny: *Nitzscheria linearis*/EC50(5d) : 242 mg/L

Sodium Metasilicate; CAS-Nr.: 10213-79-3

Údaje nie sú k dispozícii.

Disodium Disilcates; CAS-Nr.: 13870-28-5

LC50 (kôrovce, 48h): 378 mg/L (hodnota z literatúry)

EC50 (kôrovce, 48h): 17 mg/L (hodnota z literatúry)

Verveine/Limette CAS-Nr.:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: 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 694), 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:

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R10 Horľavý

R22 Škodlivý po požití

R34 Spôsobuje popáleniny

R36 Dráždi oči

R37 Dráždi dýchacie cesty

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

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 Uchovávajúte mimo dosahu detí

S22 Nevdychujte prach

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.

H272 – Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 – Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Prevenia:

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.
P304/340 – PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
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.