

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), 2015/830/EÚ

Dátum vytvorenia: 07/12/2016  
Revízia: 30/10/2017  
Verzia: 5 (nahrádza 4)

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu: KiiltoClean Oy - Harvia Sauna Cleanser - T8503.930 (Kód: T8503)
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
- Relevantné identifikované použitia: Čistiaci prostriedok
  - Neodporúčané použitia (Spotrebiteľské použitie): Špecificky nedefinované
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
- Harvia | PL 12, 40951 Muurame - FÍNSKO  
Tel: +358 (0) 207464000 | E-mail: matti.kivimaki@harvia.fi | Web: www.harvia.fi
- 1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum (Fínsko): +358 9 471 977

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:
- Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008: Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s nariadením CLP (ES) č. 1272/2008.
- Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, Kategória 2, H319
- 2.2 Prvky označovania:

**Výstražné slovo: POZOR**

**Výstražné upozornenia:**

- H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia:**

- P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
- 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.
- P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuplatňuje sa

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky: Neuplatňuje sa
- 3.2 Zmesi: Vodný roztok tensidov

| Identifikácia                                                                         | Chemický názov / Klasifikácia (CLP 1272/2008)                                                          | Koncentrácia |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0                                                      | C9-C11 fatty alcohol ethoxylate (Samo-klasifikované)<br>Eye Irrit. 2: H319 - Pozor <b>Eye Irrit. 2</b> | 1 - <5 %     |
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX | Sodium carbonate (ATP CLP00)<br>Eye Irrit. 2: H319 - Pozor <b>Eye Irrit. 2</b>                         | 1 - <5 %     |
| CAS: 54549-24-5<br>EC: 259-217-6<br>REACH: 01-2119492545-29-XXXX                      | Alkyl glucoside (Samo-klasifikované)<br>Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo <b>Eye Dam. 1</b>            | 1 - <2 %     |

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:
- Pri vdýchnutí: Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. Ak sa však prejavia príznaky otravy, presuňte zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

- **Pri kontakte s pokožkou:** Zasiahnutú oblasť dôkladne umyte vodou a neutrálnym mydlom. V prípade zmien na pokožke (pálenie, začervenanie, vyrážky, pluzgiere) vyhľadajte lekársku pomoc s touto Kartou bezpečnostných údajov.
- **Pri kontakte s očami:** Dôkladne vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si zasiahnutá osoba trela alebo zatvárala oči. Ak nosí kontaktné šošovky, mali by sa odstrániť, ak nie sú prichytené k oku. Po vyčistení čo najskôr konzultujte s lekárom.
- **Pri požití / vdýchnutí:** V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ tohto produktu.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

**4.3 Údaje o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Neuplatňuje sa

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Hasiace prostriedky:** Výrobok je za normálnych podmienok nehorľavý. V prípade vzniku požiaru použite viacúčelové práškové hasiace prístroje (prášok ABC). NEDOPORUČUJE SA používať vodu z vodovodu ako hasiace médium.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré môžu byť vysoko toxické a predstavovať vážne riziko pre zdravie.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť kompletné ochranné oblečenie a samostatný dýchací prístroj. Minimálne núdzové vybavenie (požiarna deky, prenosná lekárnička) v súlade so smernicou 89/654/ES.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Izolujte úniky za predpokladu, že to nepredstavuje dodatočné riziko pre osoby vykonávajúce túto úlohu. Použite osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Evakuujte oblasť a nechránené osoby udržujte mimo dosahu.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom. Neabsorbujte do pilín ani iných horľavých absorbentov. Likvidáciu konzultujte v oddiele 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pozri oddiely 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

- **Všeobecné opatrenia:** Dodržiavajte platnú legislatívu o prevencii pracovných rizík. Nádoby udržiavajte hermeticky uzavreté. Kontrolujte úniky a zvyšky.
- **Prevencia požiaru a výbuchu:** Produkt je za normálnych podmienok nehorľavý. Odporúča sa prečerpávať pomalou rýchlosťou, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov.
- **Hygienické opatrenia:** Pri práci nejedzte ani nepite, po skončení si umyte ruky.
- **Ochrana životného prostredia:** V blízkosti produktu mať k dispozícii absorbent.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility:**

- **Technické opatrenia:** Min. teplota: 5 °C, Max. teplota: 35 °C
- **Všeobecné podmienky:** Vyhnite sa zdrojom tepla, žiareniu, statickej elektrine a kontaktu s potravinami.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Okrem uvedených pokynov nie sú potrebné žiadne osobitné odporúčania.

## ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre:** Výrobok neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikácia                      | Cesta expozície | Krátkodobá (Lokálne) | Dlhodobá (Systémové)           |
|------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|
| Alkyl glucoside<br>CAS: 54549-24-5 | Dermálne        | Neuplatňuje sa       | 595 000 mg/kg                  |
|                                    | Inhalačne       | Neuplatňuje sa       | 420 mg/m <sup>3</sup>          |
| Sodium carbonate<br>CAS: 497-19-8  | Inhalačne       | Neuplatňuje sa       | 10 mg/m <sup>3</sup> (Lokálne) |

## 8.2 Kontrola expozície:

- **Ochrana dýchacích ciest:** Potrebná pri tvorbe hmly alebo prekročení limitov expozície.
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice proti minimálnym rizikám (CE Kategória I). Pri dlhodobej expozícii sa odporúčajú rukavice CE III podľa EN 420 a EN 374.
- **Ochrana očí/tváre:** Panoramatické okuliare proti striekaniu (EN 166:2001, EN ISO 4007:2012).
- **Doplnkové núdzové opatrenia:** Núdzová sprcha a stanica na výplach očí (ANSI Z358-1, DIN 12 899).

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Fyzikálny stav pri 20 °C:** Kvapalina

**Hustota pri 20 °C:** 1020 kg/m<sup>3</sup>

**Vzhľad:** Číry / Tekutý

**pH:** 10,5

**Farba:** Zelená

**Rozpustnosť vo vode:** Rozpustný

**Zápach:** Charakteristický

**Teplota vzplanutia:** Nehorľavý (>60 °C)

**Bod varu:** Neuplatňuje sa

**Prah zápachu:** Neuplatňuje sa

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa dodržia podmienky skladovania.

**10.2 Chemická stabilita:** Chemicky stály za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Za normálnych podmienok nehrozí nebezpečenstvo nadmerného tlaku alebo teploty.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám a vlhkosti.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Vyhnite sa silným kyselinám a silným zásadám.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý (CO) a iné organické zlúčeniny.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Poleptanie/podráždenie kože:** Neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí (Kategória 2).
- **CMR účinky (karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu):** Nie sú splnené kritériá klasifikácie.

**Špecifická toxikologická informácia o látkach:**

Sodium carbonate (CAS 497-19-8): LD<sub>50</sub> orálne (potkan) = 4090 mg/kg.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

| Identifikácia                      | Akútna toxicita       | Druh                    | Ród     |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| Alkyl glucoside<br>CAS: 54549-24-5 | LC50: 420 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Ryba    |
|                                    | EC50: 490 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                    | EC50: 780 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |
| Sodium carbonate<br>CAS: 497-19-8  | LC50: 740 mg/L (96 h) | Gambusia affinis        | Ryba    |
|                                    | EC50: 265 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Kôrovec |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Alkyl glucoside je biologicky odbúrateľný (71 % za 28 dní).

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Neuplatňuje sa

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

**Kód odpadu:** 20 01 30 - Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 (Nie je nebezpečný odpad).

**Riadenie odpadu:** Konzultujte s autorizovanou spoločnosťou na likvidáciu odpadu v súlade so smernicou 2008/98/ES. Neodporúča sa vypúšťať do kanalizácie.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento výrobok podlieha medzinárodným predpisom o preprave nebezpečného tovaru (ADR/RID, IMDG, IATA): **NIE JE REGULOVANÝ.**

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes:**

**Označovanie obsahu podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:**

- Neiónové povrchovo aktívne látky:  $5 \% \leq (w/w) < 15 \%$
- Aniónové povrchovo aktívne látky:  $(w/w) < 5 \%$
- Parfémy

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Dodávateľ nevykoná hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Znenie právnych viet z oddielu 3:**

- **H318:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **H319:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Skratky a akronymy:**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí | IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar | IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov | LD50: Smrteľná dávka 50% | LC50: Smrteľná koncentrácia 50% | EC50: Efektívna koncentrácia 50% | COD: Chemická spotreba kyslíka | BOD5: 5-dňová biochemická spotreba kyslíka

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch, technických znalostiach a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, než sú uvedené.