

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KiiltoClean Oy - Harvia Sauna Heater Cleanser - 63500

Dátum vyhotovenia: 01/12/2017

Revízia: 01/06/2020

Verzia: 3 (Nahrádza v. 2)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

KiiltoClean Oy - Harvia Sauna Heater Cleanser - 63500 (Kód: 63500)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné použitia: Čistiaci prostriedok

Neodporúčané použitia (spotrebiteľské použitia): Nedefinované

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Harvia | PL 12, 40951 FINSKO - FINLAND | Tel.: +358 (0) 207464000 | E-mail: matti.kivimaki@harvia.fi | Web: www.harvia.fi

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (SR): +421 2 5477 4166 (24 hodín denne)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania:

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008: Pozor

Výstražné upozornenia:

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.



Bezpečnostné upozornenia:

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P280: Noste ochranu očí.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT / vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neaplikovateľné

3.2 Zmesi: Vodná zmes kyselín a tenzidov.

Identifikácia	Chemický názov / Klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Kyselina citrónová monohydrát (Samo-klasifikované) Nariadenie 1272/2008: Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	15 - <30 %
CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36-XXXX	Alkylglukozid (Samo-klasifikované) Nariadenie 1272/2008: Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo	1 - <3 %

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po expozícii, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc po priamej expozícii chemickému produktu alebo pri pretrvávajúcom nepohodlí a ukážte KBÚ.

- Inhaláciou:** Tento produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. V prípade príznakov otravy však presuňte zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Stykom s pokožkou:** Opláchnite zasiahnuté miesto vodou a neutrálnym mydlom. V prípade zmien na pokožke (pálenie, začervenanie, vyrážky, pľuzgiere...) vyhľadajte lekára s touto KBÚ.
- Zasiahnutím očí:** Dôkladne vyplachujte oči vlažnou vodou najmenej 15 minút. Nedovoľte zasiahnutej osobe trieť si alebo zatvárať oči. Ak používa kontaktné šošovky, mali by sa odstrániť, pokiaľ nie sú prirastené k oku. Po vyčistení čo najskôr konzultujte s lekárom.
- Požítí/vdýchnutí:** V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

4.3 Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Neaplikovateľné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Produkt je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý. V prípade horenia použite práškové hasiace prístroje (ABC prášok). NEDOPORUČUJE sa používať plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré môžu byť vysoce toxické a predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné použiť kompletný ochranný odev a autonómny dýchací prístroj (SCBA). Postupujte podľa interného havarijného plánu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabráňte únikom, ak to nepredstavuje dodatočné riziko pre osoby. Používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Evakuujte oblasť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Uchovávať mimo dosahu kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Absorbujte únik pieskom alebo inertným absorbentom. Neabsorbujte do pilín ani iných horľavých absorbentov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu:

Dodržiavajte platnú legislatívu o prevencii pracovných rizík. Nádoby udržiavajte hermeticky uzatvorené. Počas manipulácie nejedzte a nepite, po práci si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Technické opatrenia pre skladovanie: Min. teplota: 5 °C, Max. teplota: 35 °C.

Všeobecné podmienky: Zabráňte zdrojom tepla, žiareniu, statickej elektriny a kontaktu s potravinami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Okrem už uvedených pokynov nie sú potrebné žiadne špeciálne odporúčania.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty expozície pri práci sa musia monitorovať na pracovisku: Pre látky v produkte nie sú stanovené žiadne limity expozície pri práci.

DNEL (Pracovníci):

Identifikácia	Cesta	Krátkodobá exp. (Systémové / Lokálne)	Dlhodobá exp. (Systémové / Lokálne)
Alkylglukozid CAS: 68515-73-1	Orálne Dermálne Inhalácia	Neaplikovateľné / Neaplikovateľné Neaplikovateľné / Neaplikovateľné Neaplikovateľné / Neaplikovateľné	Neaplikovateľné / Neaplikovateľné 595 000 mg/kg / Neaplikovateľné 420 mg/m³ / Neaplikovateľné

PNEC:

Identifikácia	Segmenty životného prostredia
Kyselina citrónová monohydrát CAS: 5949-29-1	STP: 1000 mg/L Sladká voda: 0,44 mg/L Morská voda: 0,044 mg/L Pôda: 33,1 mg/kg Sediment (Sladká voda): 34,6 mg/kg Sediment (Morská voda): 3,46 mg/kg
Alkylglukozid CAS: 68515-73-1	STP: 60 mg/L Sladká voda: 0,176 mg/L Morská voda: 0,0176 mg/L Pôda: 0,654 mg/kg Sediment (Sladká voda): 1,516 mg/kg Sediment (Morská voda): 0,152 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

- Ochrana dýchacích ciest:** Použitie ochranných prostriedkov je potrebné pri tvorbe hmly alebo pri prekročení limitov expozície.
- Ochrana rúk:** Ochranné rukavice proti malým rizikám (CE CAT I). V prípade poškodenia vymeniť.
- Ochrana očí a tváre:** Panoramatické okuliare proti striekaniu/prskaniu (CE CAT II, EN 166:2001).
- Nariadenia kontroly expozície životného prostredia:** Odporúča sa zabrániť úniku produktu a jeho obalu do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav (20 °C): Kvapalina	Hustota (20 °C): 1090 kg/m³
Vzhľad / Farba: Číra / Bezfarebná	Relatívna hustota (20 °C): 1,09
Zápach: Nedefinovaný	pH: 3
Teplota varu: 100 °C	Teplota vzplanutia: Nehorľavý (>60 °C)

Tlak pár (50 °C): 12381 Pa (12,38 kPa)	Rozpustnosť vo vode: Rozpustný vo vode
---	---

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa dodržia odporúčania na skladovanie.
- 10.2 Chemická stabilita:** Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Pri stanovených podmienkach nehrozia reakcie vedúce k nadmerným teplotám/tlakom.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Zabráňte kontaktom so silnými zásadami/bázami.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Vyhnite sa silným kyselinám a alkáliám. Citlivé na kyslé látky.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Zmesi CO₂, oxidu uhoľnatého a iných organických zlúčenín.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:** Experimentálne údaje o samotnom produkte nie sú k dispozícii.
- **Požitie:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - **Inhalácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - **Styk s pokožkou a očami:** Kontakt s očami spôsobuje poškodenie/podráždenie. Na pokožku nemá klasifikovaný nepriaznivý účinok.
 - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu):** Nie sú klasifikované.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Kyselina citrónová monohydrát: LC₅₀ (96 h) = 1516 mg/L (Ryby), EC₅₀ (48 h) = 120 mg/L (Kôrovce).
Alkylglukozid: LC₅₀ (96 h) = 126 mg/L (Ryby), EC₅₀ (48 h) = 151 mg/L (Kôrovce), EC₅₀ (72 h) = 27 mg/L (Riasy).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Kyselina citrónová monohydrát: 72 % biologicky odbúrateľná (5 dní). Alkylglukozid: 100 % biologicky odbúrateľný (28 dní).

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Kyselina citrónová monohydrát: BCF = 3, Log POW = -1.64, Potenciál = Nízky.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Kód odpadu: **20 01 30** - detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 (Nie nebezpečný odpad). Nevypúšťajte do kanalizácie.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento produkt nie je regulovaný pre prepravu (ADR/RID, IMDG, IATA).

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch: Neiónové povrchovo aktívne látky < 5 % (w/w). Obsahuje konzervant: Benzoát sodný.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Plné texty H-viet z oddielu 3: H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných poznatkoch a legislatíve EÚ a SR.