

# STJÄRNAGLOSS

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2015/830

Strana 1/7

### Stjarnagloss Hjul Wheel Cleaner

Revízia 0

Dátum revízie 2019-10-21

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku Stjarnagloss Hjul Wheel Cleaner

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

###### Predpokladané použitie

[SU22] Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá); [PC35] Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel); [PROC11] Nepriemyselné rozprašovanie; [ERC8d] Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch; [AC1] Vozidlá;

-----  
[SU21] Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia); [PC35] Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel); [PROC11] Nepriemyselné rozprašovanie; [ERC8d] Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch; [AC1] Vozidlá;

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť Stjarnagloss  
Adresa Unit 10  
Golds Nurseries Business Park  
Jenkins Drive  
Elsenham  
Bishops Stortford  
CM22 6JX  
UK  
Web [www.stjarnagloss.com](http://www.stjarnagloss.com)  
Telefón +441279 812687  
Email [info@stjarnagloss.com](mailto:info@stjarnagloss.com)  
Email -  
Zodpovedná/vydávajúca  
osoba [factory@dodojuice.com](mailto:factory@dodojuice.com)

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES  
1272/2008 Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;

##### 2.2. Prvky označovania

###### Výstražné piktogramy



###### Výstražné slovo

Pozor

###### Výstražné upozornenie

Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Stjarnagloss Hjul Wheel Cleaner

Revízia 0

Dátum revízie 2019-10-21

## 2.2. Prvky označovania

|   |   |
|---|---|
| <b>Bezpečnostné upozornenie: prevencia</b>      | P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.<br>P264 - Po manipulácii starostlivo umyte<br>P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.<br>P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.   |
| <b>Bezpečnostné upozornenie: odozva</b>         | P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/ .<br>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.<br>P321 - Odborné ošetrenie (pozri na etikete).<br>P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.<br>P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| <b>Bezpečnostné upozornenie: zneškodňovanie</b> | P501 - Zneškodnite obsah/nádobu hazardous waste..   |

## 2.3. Iná nebezpečnosť

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Iné riziká</b> | Žiadny. |
|-------------------|---------|

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

## EC 1272/2008

| Chemický názov                   | Indexové č.  | č. CAS     | č. ES     | REACH Registration Number | Conc. (%w/w) | Klasifikácia   |
|----------------------------------|--------------|------------|-----------|---------------------------|--------------|--|
| Alcohol ethoxylate with 6.5MEO   |              | 68439-46-3 |           |                           | 1 - 10%      | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;  |
| docusate sodium                  |              | 577-11-7   | 209-406-4 |                           | 1 - 10%      | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;   |
| Sodium thioglycolate             |              | 367-51-1   | 206-696-4 |                           | 1 - 10%      | Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Skin Sens. 1: H317;                  |
| Sodium C14-C16 olefin sulphonate |              | 68439-57-6 | 270-407-8 |                           | 1 - 10%      | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;   |
| sodium xylene sulphonate         |              | 1300-72-7  | 215-090-9 |                           | 1 - 10%      | Eye Irrit. 2: H319;  |
| Ethanol                          | 603-002-00-5 | 64-17-5    | 200-578-6 |                           | 0 - 0.5%     | Flam. Liq. 2: H225;  |
| Isopentyl acetate                | 607-130-00-2 | 123-92-2   | 204-662-3 |                           | 0 - 0.5%     | Flam. Liq. 3: H226;  |
| Methanol                         | 603-001-00-X | 67-56-1    | 200-659-6 |                           | 0 - 0.5%     | Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370; |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Vdýchnutie</b>      | Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. Ak v bezvedomí a dýchanie je v poriadku, uložte do zotavovacej pozície.                 |
| <b>Styk s očami</b>    | Ihneď opláchnite množstvom vody po dobu 15 minút s otvorenými očami. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.          |
| <b>Styk s pokožkou</b> | Ihneď zmyte veľkým množstvom mydla a vody. Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| <b>Prehltnutie</b>     | NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.     |

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Vdýchnutie</b>      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému. |
| <b>Styk s očami</b>    | Dráždi oči.                                   |
| <b>Styk s pokožkou</b> | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.         |
| <b>Prehltnutie</b>     | Škodlivý po požití.                           |

## Stjarnagloss Hjul Wheel Cleaner

Revízia 0

Dátum revízie 2019-10-21

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Styk s očami | Vyžaduje sa okamžitá pomoc lekára. |
| Prehltnutie  | Vyžaduje sa okamžitá pomoc lekára. |

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

|  |   |
|--|---|
|  | Pena odolná alkoholu. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Suchá chemikália. NEPOUŽÍVAJTE prúd vody. |
|--|---|

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|  |  |
|--|--|
|  | Pri horení vzniká dráždivý, jedovatý a nepríjemný dym. |
|--|--|

## 5.3. Rady pre požiarnikov

|  |  |
|--|--|
|  | Samostatný dýchací prístroj. Noste ochranné oblečenie. |
|--|--|

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|  |   |
|--|---|
|  | Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Používajte vhodné ochranné pomôcky. |
|--|---|

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

|  |  |
|--|--|
|  | Zabráňte vniknutiu výrobku do odtoku. Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. |
|--|--|

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|  |   |
|--|---|
|  | Absorbujte pomocou inertného, absorpčného materiálu. Pre zneškodnenie presuňte do vhodných, označených nádob. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. |
|--|---|

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

|  |   |
|--|---|
|  | ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie. ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. |
|--|---|

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|  |   |
|--|---|
|  | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. |
|--|---|

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

|  |   |
|--|---|
|  | Udržujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Nádoby starostlivo zatvárajte. |
|--|---|

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

|  |  |
|--|--|
|  | Zabráňte kontaktu s očami. Noste vhodné rukavice. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca). V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite. |
|--|--|

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

## 8.1.1. Limitné hodnoty expozície



|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Ethanol        | NPEL priemerný ppm: 500<br>NPEL krátkodobý ppm: 1000<br>Poznámka: - | NPEL priemerný mg/m <sup>3</sup> : 960<br>NPEL krátkodobý mg/m <sup>3</sup> : 1920 |
| Methanol       | NPEL priemerný ppm: 200<br>NPEL krátkodobý ppm: -<br>Poznámka: K    | NPEL priemerný mg/m <sup>3</sup> : 260<br>NPEL krátkodobý mg/m <sup>3</sup> : -    |
| phenoxybenzene | NPEL priemerný ppm: 1<br>NPEL krátkodobý ppm: -<br>Poznámka: -      | NPEL priemerný mg/m <sup>3</sup> : 7.1<br>NPEL krátkodobý mg/m <sup>3</sup> : -    |

## Stjarnagloss Hjul Wheel Cleaner

Revízia 0

Dátum revízie 2019-10-21

## 8.2. Kontroly expozície

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie   | Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.   |
| 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | Noste chemicky odolné ochranné oblečenie.   |
| Ochrana očí / tváre   | Schválené bezpečnostné okuliare.  |
| Ochrana kože - Ochrana rúk  | Rukavice odolné chemikáliám (PVC).  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Stav                    | Kvapalina                            |
| Farba                   | Bezfarebný/Priezračný                |
| Zápach                  | Prenikavý/parfumy                    |
| prahová hodnota zápachu | údaje sú nedostupné                  |
| pH                      | 7 - 8                                |
| Bod tavenia             | údaje sú nedostupné                  |
| Zmrazenia               | údaje sú nedostupné                  |
| Bod varu                | údaje sú nedostupné                  |
| Bod vzplanutia          | Nevzťahuje sa.                       |
| Rýchlosť vyparovania    | údaje sú nedostupné                  |
| Hranice horľavosti      | Nevzťahuje sa.                       |
| Tlak výparov            | údaje sú nedostupné                  |
| Hustota výparov         | údaje sú nedostupné                  |
| Relatívna hustota       | 1.044 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C) |
| Rozpustnosť v tukoch    | údaje sú nedostupné                  |
| Rozdeľovací koeficient  | údaje sú nedostupné                  |
| Teplota samovznietenia  | údaje sú nedostupné                  |
| Viskozita               | 7 sec. 3 mm (ISO 2431)               |
| Výbušné vlastnosti      | Nevzťahuje sa.                       |
| Oxidačné vlastnosti     | údaje sú nedostupné                  |
| rozpustnosť             | Miešateľný vo vode                   |

## 9.2. Iné informácie

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Vodivosť                       | údaje sú nedostupné |
| Povrchové napätie              | údaje sú nedostupné |
| Plynná skupina                 | údaje sú nedostupné |
| Benzene Content                | Nepodstatné         |
| Obsah olova                    | údaje sú nedostupné |
| VOC (Prchavé organické zložky) | údaje sú nedostupné |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Za normálnych podmienok stabilný. |
|--|-----------------------------------|

## 10.2. Chemická stabilita

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Za normálnych podmienok stabilný. |
|--|-----------------------------------|

## Stjarnagloss Hjul Wheel Cleaner

Revízia 0

Dátum revízie 2019-10-21

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Okysličujúce prostriedky.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozloží sa, ak je skladovaný a používaný podľa odporúčaní. Pri horení vzniká dráždivý, jedovatý a nepríjemný dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

|   |   |
|---|---|
| Prudká toxicita<br>poleptanie kože/podráždenie kože<br>vážne poškodenie očí/podráždenie očí<br>respiračná alebo kožná senzibilizácia<br>mutagenita zárodočných buniek<br>karcinogenita<br>Reprodukčná toxicita<br>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia<br>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia<br>aspiračná nebezpečnosť<br>Opakovaná alebo predĺžená expozícia | HARMFUL IF SWALLOWED. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
|   | K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.  |
|   | Môže spôsobiť podráždenie kože.   |
|   | Dráždi oči.   |
|   | Sensitizer, Skin.   |
|   | Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.   |
|   | K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.  |
|   | Neboli hlásené žiadne degeneračné účinky na narodené plody.   |
|   | údaje sú nedostupné.  |
|   | údaje sú nedostupné.  |
| Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.  |   |
| K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.  |   |

## 11.1.4. Toxikologické informácie

|                                  |                                   |                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Alcohol ethoxylate with 6.5MEO   | Potkan ústne LD50: >200<2000mg/kg |                                       |
| Ethanol                          | Potkan ústne LD50: 7060mg/l       | Potkan vdýchnutie LC50/4 h: 20000mg/l |
| Sodium C14-C16 olefin sulphonate | Potkan ústne LD50: >2000mg/kg     | Králik dermálne LD50: 6300-13500mg/kg |
| sodium xylene sulphonate         | Potkan ústne LD50: 7200mg/kg      | Králik dermálne LD50: 2000mg/kg       |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

|                                  |                                    |                              |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Alcohol ethoxylate with 6.5MEO   | Ryba LC50/96h: 10.0000 mg/l        |                              |
| Sodium C14-C16 olefin sulphonate | Perloočka EC50/48h: 4.5300 mg/l    | Riasy IC50/3h: 5.2000 mg/l   |
|                                  | Ryba LC50/96h: 4.2000 mg/l         |                              |
| sodium xylene sulphonate         | Perloočka EC50/48h: 1000.0000 mg/l | Riasy IC50/3h: 230.0000 mg/l |
|                                  | Ryba LC50/96h: 1000.0000 mg/l      |                              |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

## Stjarnagloss Hjul Wheel Cleaner

Revízia 0

Dátum revízie 2019-10-21

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## BCF: Biokoncentračný faktor.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Sodium C14-C16 olefin sulphonate | BCF: Biokoncentračný faktor. 70.8 L/kg |
|----------------------------------|--|

## 12.4. Mobilita v pôde

Rozpustný vo vode.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nestanovené.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

## Všeobecné informácie

Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## 14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.4. Obalová skupina

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

## Stjarnagloss Hjul Wheel Cleaner

Revízia 0

Dátum revízie 2019-10-21

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Iné informácie

## Text k výstražným upozorením v Časti 3

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.  
 Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.  
 Met. Corr. 1: H290 - Môže byť korozívna pre kovy.  
 Acute Tox. 3: H301 - Toxický po požití.  
 Acute Tox. 4: H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
 Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
 Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
 Acute Tox. 3: H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.  
 Acute Tox. 3: H331 - Toxický pri vdýchnutí.  
 STOT SE 1: H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov .  
 STOT SE 2: H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov .

## Ďalšie informácie

Informácie uvedené na tejto Karte bezpečnostných údajov sú len sprievodnými informáciami pre bezpečné používanie, skladovanie a manipuláciu s výrobkom. Podľa nášho najlepšieho vedomia a presvedčenia sú tieto informácie v čase vydania správne, nie je však nijako zaručená ich presnosť. Tieto informácie sa týkajú iba špecifických určených materiálov a nemusia byť pre tieto materiály platné, ak sa dotyčné materiály použijú v kombinácii s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek inom procese.