

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 1 / 12

## Kapitola 1. Látka- / príprava- a označenie firmy

### 1.1 Výrobok

#### SONETT Koncentrovaný čistiaci prostriedok POMARANČ

### 1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie

#### 1.2.1 Použitie

Čistiaci prostriedok

#### 1.2.2 Neodporúčané použitie

žiadne.

### 1.3 Dodávateľ karty bezpečnostných údajov

**Spoločnosť** SONETT GmbH  
Ziegeleiweg 5  
88693 Deggenhausen / NEMECKO  
Telefóno +49 (0)7555-9295-0  
Fax +49 (0)7555-9295-18  
Homepage www.sonett.eu  
E-mail info@sonett.eu

#### Dotazy na adresu

**Technické informácie** info@sonett.eu

**Karty bezpečnostných údajov** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Tiesňové volanie

**Spoločnosť** +49 (0)7555-9295-0 Mo-Fr 8:00 - 17:00

## Kapitola 2. Možné nebezpečenstvá

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky štítku

Výrobok musí byť označený etiketou v súlade s predpismi (EC) No 1272/2008 (CLP).

#### Výstražné symboly



#### Výstražné slovo

UPOZORNENIE

#### Obsahuje:

(R) -p-Mentha-1,8-dién  
Cajepuť, extrakt  
Bergamot, ext.  
Orange, sweet, ext.

#### Výstražné upozornenia

H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok s produktom.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody / mydla.  
P333 + P313 Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
P362 + P364 Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / národnými predpismi.

#### Čistič, 648/2004 / CE, obsahuje:

5 - <15% neiónových povrchovo aktívnych látok  
5 - <15% aniónového povrchovo aktívneho činidla  
vône d-LIMONENE  
vône

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 2 / 12

## 2.3 Iné riziká

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** Neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.

**Ostatné** Ďalšie riziká sa pri súčasnej úrovni vedomostí neurčili.

### Kapitola 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### Typ produktu:

Produkt je zmesou.

| Rozsah[%] | Látka   |
|-----------|---|
| 5 - < 15  | Alcylpolyglykozid<br>CAS: 110615-47-9, Reg-No.: 01-2119489418-23-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315  |
| 5 - < 10  | Mono-C12-14-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli<br>CAS: 85586-07-8, EINECS/ELINCS: 287-809-4, Reg-No.: 01-2119489463-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 |
| 1 - < 10  | Etanol<br>CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319  |
| 1 - < 5   | D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy<br>CAS: 68515-73-1, EINECS/ELINCS: 500-220-1, Reg-No.: 01-2119488530-36-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318   |
| 1 - < 2,5 | (R) -p-Mentha-1,8-dién<br>CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1       |
| < 1       | Cajeput, extrakt<br>CAS: 8008-98-8, EINECS/ELINCS: 287-316-4<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411                           |
| < 0,25    | Orange, sweet, ext.<br>CAS: 8008-57-9, EINECS/ELINCS: 232-433-8<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1              |
| < 0,25    | Bergamot, ext.<br>CAS: 8007-75-8<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411   |

#### Komentár k jednotlivým častiam

Látky vzbudzujúce riziko - SVHC: látky nie sú obsiahnuté alebo sú nižšie ako 0.1%.  
Plné znenie H-viet: pozri Kapitola 16.

### Kapitola 4: Opatrenia k prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie

Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.  
V prípade príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou je potrebné ju ihneď umyť veľkým množstvom vody.  
Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.

##### Po kontakte s očami

Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené  
idú ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

##### Po prehltnutí

Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Nevyvolávajte zvracanie.  
Vypláchnite ústa a zapite dostatočným množstvom vody.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 3 / 12

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

Alergické reakcie

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

### Kapitola 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Samotný výrobok je nehorľavý. Musí sa vziať do úvahy metóda hasenia okolitých oblastí

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať

Plný prúd vody.

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

V prípade požiaru môžu byť uvoľnené tieto látky:

Oxidy síry (SO<sub>x</sub>).

Oxid uhoľnatý (CO)

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používajte izolačný dýchací prístroj.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi

### Kapitola 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Vysoké riziko pošmyknutia v dôsledku úniku / rozliatia produktu.

#### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte rozšíreniu do veľkej oblasti (napr. Ochranným obalom alebo olejovými bariérami).

Nevypúšťajte do odtokov / povrchových vôd / podzemných vôd.

V prípade úniku produktu do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd okamžite informujte úrady

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

Vysajte pomocou absorpčného materiálu (napr. Piesok, piliny, univerzálny absorbent, kremelina)

Absorbovaný materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.

#### 6.4 Odkazy na iné kapitoly

Pozri kapitoly 8+13

### Kapitola 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Musia sa dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Použite bariérový pleťový krém.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávať iba v pôvodnom obale.

Zabráňte preniknutiu do zeme.

Neskladujte spolu s potravinami a krmivami pre zvieratá.

Chráňte pred mrazom.

Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Pozri použitie produktu, Kapitola 1. 2

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 4 / 12

## Kapitola 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Zložky s pracovnými limitmi expozície,  
ktoré sa majú monitorovať (GB)

|  |
|--|
| Látka  |
| Etanol   |
| CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX |
| Dlhodobá expozícia: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>   |

### DNEL

|   |
|---|
| Látka   |
| Alcylpolyglykozid, CAS: 110615-47-9   |
| Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 420 mg / m <sup>3</sup> .                    |
| Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 595000 mg / kg.                               |
| bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 124 mg / m <sup>3</sup> .                |
| bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 357000 mg / kg.                           |
| bežná populácia, orálne, dlhodobé - systémové účinky: 35,7 mg / kg.                               |
| Mono-C12-14-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli, CAS: 85586-07-8                             |
| Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 4060 mg / kg.                                 |
| Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 285 mg / m <sup>3</sup> .                    |
| bežná populácia, orálne, dlhodobé - systémové účinky: 24 mg / kg.                                 |
| bežná populácia, dermálne, Dlhodobé - systémové účinky: 2440 mg / kg.                             |
| bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 85 mg / m <sup>3</sup> .                 |
| Etanol, CAS: 64-17-5  |
| Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 343 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.         |
| Priemyselné, inhalačné, akútne - miestne účinky: 1900 mg / m <sup>3</sup> .                       |
| Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 950 mg / m <sup>3</sup> .                    |
| bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 114 mg / m <sup>3</sup> .                |
| bežná populácia, orálne, dlhodobé - systémové účinky: 87 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.        |
| bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 206 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.     |
| bežná populácia, inhalačné, akútne - lokálne účinky: 950 mg / m <sup>3</sup> .                    |
| D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy, CAS: 68515-73-1                                |
| Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 595 000 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.     |
| Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 420 mg / m <sup>3</sup> .                    |
| bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 124 mg / m <sup>3</sup> .                |
| bežná populácia, orálne, dlhodobé - systémové účinky: 35,7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.      |
| bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 357 000 mg / kg telesnej hmotnosti / deň. |

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 5 / 12

**PNEC**

|   |
|---|
| Látka   |
| Alcylpolyglykozid, CAS: 110615-47-9                                   |
| čističky odpadových vôd (STP), 5 000 mg / l.                          |
| sediment (sladkovodný), 1 516 mg / kg sedimentu dw.                   |
| perorálne (potrava), 111,11 mg / kg.                                  |
| sediment (morská voda), 0,065 mg / kg sedimentu dw.                   |
| pôda, 0,654 mg / kg.  |
| sladká voda, 0,176 mg / l.  |
| morská voda, 0,018 mg / L.  |
| D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy, CAS: 68515-73-1    |
| morská voda, 0,018 mg / L.  |
| perorálne (potrava), 111,11 mg / kg potravy.                          |
| sladká voda, 0,176 mg / l.  |
| pôda, 0,654 mg / kg sušiny.   |
| sediment (morská voda), 0,152 mg / kg.                                |
| sediment (sladkovodný), 1 516 mg / kg.                                |
| čističky odpadových vôd (STP), 560 mg / l.                            |
| Etanol, CAS: 64-17-5  |
| morská voda, 0,79 mg / l.   |
| sediment (sladkovodný), 3,6 mg / kg.                                  |
| pôda, 0,63 mg / kg.   |
| sediment (morská voda), 0,38 g / kg.                                  |
| čističky odpadových vôd (STP), 580 mg / l.                            |
| sediment (morská voda), 2,9 mg / kg.                                  |
| sladká voda, 0,96 mg / l.   |
| Mono-C12-14-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli, CAS: 85586-07-8 |
| sediment (morská voda), 0,461 mg / kg.                                |
| sladká voda, 0,131 mg / l.  |
| morská voda, 0,013 mg / L.  |
| sediment (sladkovodný), 4,61 mg / kg.                                 |
| pôda, 0,846 mg / kg.  |
| čističky odpadových vôd (STP), 1,35 mg / l.                           |

## 8.2 Kontroly expozície

**Ďalšie informácie k návrhu  
Technických systémov:**

Na pracovisku zabezpečte dostatočné vetranie.  
Metódy merania na vykonávanie meraní na pracovisku musia vyhovovať výkonu požiadaviek normy DIN EN 482. Napríklad odporúčania sú uvedené v zozname nebezpečných látok IFA.

**Ochrana očí**

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

**Ochrana rúk**

0,4 mm Nitrilkaučuk, > 480 min (EN 374-1 / -2 / -3).  
Ďalšie informácie získate od dodávateľa rukavíc.

**Ochrana pokožky**

Ochranné oblečenie.

**Iné**

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
Nevdychujte plyny / pary / aerosóly.  
Osobné ochranné pracovné prostriedky by mali byť vybrané špeciálne pre dané pracovisko v závislosti od koncentrácie a množstva, s ktorým sa manipuluje. Odolnosť tohto zariadenia voči chemikáliám by sa mala zistiť u príslušného dodávateľa.

**Ochrana dýchacích ciest**

Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.

**Tepelné nebezpečenstvo**

Nepoužíva sa

**Obmedzenie a sledovanie  
Expozície životného prostredia**

Chráňte životné prostredie uplatnením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie alebo obmedzenie emisií

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 6 /12

## Kapitola 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |  |
|--|--|
| Forma                                      | tekutá   |
| Farba                                      | svetlo žltá                                      |
| Vôňa                                       | pomaranč   |
| Prahová hodnota zápachu                    | neurčené   |
| Hodnota pH                                 | neurčené   |
| Hodnota pH [1%]                            | 7-8  |
| Bod varu [°C]                              | > 78   |
| Bod vzplanutia [°C]                        | 48 (nezachováva sa žiadne nezávislé vypaľovanie) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]          | nepoužíva sa                                     |
| Dolný limit výbušnosti                     | nepoužíva sa                                     |
| Horná hranica výbušnosti                   | nepoužíva sa                                     |
| Oxidačné vlastnosti                        | nie  |
| Tlak pár / tlak plynu [kPa]                | neurčené   |
| Hustota [g /ml]                            | 1,05   |
| Objemová hmotnosť [kg/m³]                  | nepoužíva sa                                     |
| Rozpustnosť vo vode                        | miešateľný                                       |
| Rozdeľovací koeficient [n-oktanol / voda]  | neurčené   |
| Viskozita                                  | nepoužíva sa                                     |
| Stanovená relatívna hustota pár vo vzduchu | nepoužíva sa                                     |
| Rýchlosť odparovania                       | nepoužíva sa                                     |
| Bod topenia[°C]                            | neurčené   |
| Samovznietenie [°C]                        | samovznietenie nie                               |
| Bod rozkladu [°C]                          | nepoužíva sa                                     |

### 9.2 Ostatné informácie

žiadne

## Kapitola 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa podľa pokynov.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za štandardných podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými činidlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri Kapitola 7.2.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 7 / 12

## Kapitola 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

|   |
|---|
| Produkt   |
| ATE-zmes, inhalačná (hmla), > 5 mg / l 4 hodiny.                      |
| ATE-zmes, dermálna, > 2 000 mg / kg.                                  |
| ATE-zmes, orálna, > 2 000 mg / kg.                                    |
| Látka   |
| Alcylpolyglykozid, CAS: 110615-47-9                                   |
| LD50, dermálne, Králik: > 2 000 mg / kg (OECD 402).                   |
| LD50, orálne, potkan: > 2 000 mg / kg (84/449 / EHS B1).              |
| Mono-C12-14-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli, CAS: 85586-07-8 |
| LD50, orálne, potkan: > 300 - 2 000 mg / kg (OECD 401).               |
| (R) -p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5                                |
| LD50, orálne, potkan: 4400 mg / kg.                                   |
| Etanol, CAS: 64-17-5  |
| LD50, dermálne, Králik: > 2 000 mg / kg (OECD 402).                   |
| LD50, orálne, potkan: 10470 mg / kg (OECD 401).                       |
| LC50, inhalačne, potkan: 117-125 mg / l / 4 h (OECD 403).             |
| NOAEL, potkan: > 3000 mg / kg / d (24 mesiacov OECD 451).             |
| D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy, CAS: 68515-73-1    |
| LD50, dermálne, > 2000 mg/kg.   |
| LD50, orálne, > 2000 mg/kg.   |
| NOAEL, orálne, 1 000 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.                |

|  |   |
|--|---|
| <b>Vážne poškodenie / podráždenie očí</b>                            | Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Nedráždivý (králik / údaje z porovnateľného produktu).  |
| <b>Žieravosť / podráždenie kože</b>                                  | Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Nedráždivý, údaje z porovnateľného produktu.  |
| <b>Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože</b>                     | Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.<br>Na základe dostupných informácií sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.<br>Metóda výpočtu.           |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</b> | Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.<br>Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii. |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakované vystavenie</b>  | Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.<br>Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii. |
| <b>Mutagenita</b>  | Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.<br>Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii. |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>  | Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.<br>Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii. |
| <b>Karcinogenita</b>   | Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.<br>Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii. |
| <b>Nebezpečenstvo aspirácie</b>                                      | Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| <b>Všeobecné poznámky</b>  | žiadne  |

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 8 /12

## Kapitola 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

|  |
|--|
| Látka  |
| (R) -p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 0,4 mg/l.                              |
| Etanol, CAS: 64-17-5   |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).           |
| LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.                            |
| EC50, (72h), Riasy: 275 mg/l (OECD 201).                           |
| EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).     |
| D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy, CAS: 68515-73-1 |
| EC50, (96h), Danio rerio: 100 - 126 mg/l.                          |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.                            |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 27 - 37 mg/l.                |

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Reakcia v životnom prostredí | nie je stanovená  |
| Reakcia v čistiarniach vôd   | Produkt môže spôsobiť spenenie v čistiarniach odpadových vôd.   |
| Biologická odbúrateľnosť     | Mydlá a povrchovo aktívne látky sú ľahko biologicky odbúrateľné podľa kritérií OECD.<br>Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku vyhovujú kritériám biologickej odbúrateľnosti stanoveným v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.<br>Údaje na podporu tohto tvrdenia sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu. |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

### 12.4 Mobilita v pôde

Vyliate látky môžu preniknúť do pôdy a spôsobiť kontamináciu podzemnej vody.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií sa neklasifikuje ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 9 /12

### Kapitola 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad musí byť zlikvidovaný v súlade so smernicou o odpadoch 2008/98 / ES a ďalšími národnými a miestnymi predpismi  
Nie je možné určiť kód odpadu pre tento výrobok v súlade s Európskym katalógom odpadov (EWC), pretože je možné ho klasifikovať iba podľa spôsobu, akým ho používa zákazník.  
Kód odpadu sa určí v rámci EÚ v spolupráci s prevádzkovateľom zneškodňovania odpadu.

##### Produkt

Zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

##### Odpad č. (odporúčané)

070601\*  
200129\*

##### Znečistené obaly

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, by sa mali zlikvidovať ako výrobok.  
Znečistené obaly by sa mali čo najviac vyprázdniť a po vhodnom vyčistení sa mohli znovu použiť.

##### Odpad č. (odporúčané)

150110\*

### Kapitola 14: Informácie o preprave

#### 14.1 UN číslo

Preprava po zemi podľa  
ADR/RID

nepoužíva sa

Vnútrozemská plavba (ADN)

nepoužíva sa

Námorná preprava v súlade s  
IMDG

nepoužíva sa

Letecká preprava v súlade s IATA

nepoužíva sa

#### 14.2 UN správny prepravný štítok

Preprava po zemi podľa  
ADR/RID

ŽIADNY NEBEZPEČNÝ TOVAR

Vnútrozemská plavba (ADN)

ŽIADNY NEBEZPEČNÝ TOVAR

Námorná preprava v súlade s  
IMDG

NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO „NEBEZPEČNÝ TOVAR“

Letecká preprava v súlade s IATA

NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO „NEBEZPEČNÝ TOVAR“

#### 14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre prepravu

Preprava po zemi podľa  
ADR/RID

nepoužíva sa

Vnútrozemská plavba (ADN)

nepoužíva sa

Námorná preprava v súlade s  
IMDG

nepoužíva sa

Letecká preprava v súlade s IATA

nepoužíva sa

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana: 10 / 12

#### 14.4 Obalová skupina

Preprava po zemi podľa  
ADR/RID nepoužíva sa

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužíva sa

Námorná preprava v súlade s  
IMDG nepoužíva sa

Letecká preprava v súlade s IATA nepoužíva sa

#### 14.5 Riziká pre životné prostredie

Preprava po zemi podľa  
ADR/RID nie

Vnútrozemská plavba (ADN) nie

Námorná preprava v súlade s  
IMDG nie

Letecká preprava v súlade s IATA nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Relevantné informácie v kapitolách 6 až 8.

#### 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC

nepoužíva sa

### Kapitola 15: Regulačné informácie

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

**EHS- NARIADENIA** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**DOPRAVNÉ PREDPISY** Klasifikácia DOT, ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018).

**NÁRODNÉ PREDPISY (GB):** EH40 / 2005 Limity expozície na pracovisku (Druhé vydanie, zverejnené v Decembri 2011).

- obmedzenia týkajúce sa zamestnania ľudí Dodržiavajte zamestnanecké obmedzenia pre budúce matky a dojčiace matky. Dodržiavajte zamestnanecké obmedzenia pre mladých ľudí.

- VOC (2010/75/CE) 8 %

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužíva sa

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 11 / 12

## Kapitola 16: Ostatné informácie

### 16.1 Výstražné upozornenia (Kapitola 03)

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi pokožku.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
RID = Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru  
ADN = Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách

ATE = odhad akútnej toxicity  
CAS = služba Chemical Abstracts Service  
CLP = Klasifikácia, označovanie a balenie  
DMEL = odvodená minimálna úroveň účinku  
DNEL = odvodená úroveň bez účinku  
EC50 = stredná účinná koncentrácia  
ECB = Európsky úrad pre chemické látky  
EHS = Európske hospodárske spoločenstvo  
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
ELINCS = Európsky zoznam notifikovaných chemických látok  
GHS = Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok  
IATA = Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  
IBC-Code = Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie

IC50 = koncentrácia inhibície, 50%  
IMDG = Medzinárodný námorný zákonník pre nebezpečný tovar  
IUCLID = Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza  
LC50 = smrteľná koncentrácia, 50%  
LD50 = stredná smrteľná dávka  
LC0 = smrteľná koncentrácia, 0%  
LOAEL = najnižšia úroveň pozorovaných nepriaznivých účinkov  
MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania mora z lodí  
NOAEL = úroveň, pri ktorej neboli pozorované nepriaznivé účinky  
NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku  
PBT = perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka  
PNEC = predpokladaná koncentrácia bez účinku  
REACH = Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok  
STP = Čistička odpadových vôd  
TLV®/TWA = Prahová limitná hodnota - časovo vážený priemer  
TLV®STEL = Prahová limitná hodnota - limit krátkodobej expozície  
VOC = prchavé organické látky  
vPvB = veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

### 16.3 Ostatné informácie

#### Postup klasifikácie

Skin Sens. 1: H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 26.03.2018, Spracované 05.03.2018

Verzia 04. Náhradná verzia: 03

Strana 12 / 12

#### Upravená poloha

ODDIEL 2 doplnené: P362 + P364 Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte

ODDIEL 2 vymazané: P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Bol pridaný ODDIEL 7: Musia sa dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Bol pridaný ODDIEL 8: Na pracovnej stanici zabezpečte dostatočné vetranie.

Bol pridaný ODDIEL 8: Ochranný odev.

Bol pridaný ODDIEL 9: (nezachováva sa žiadne nezávislé vypaľovanie)

Bol pridaný ODDIEL 9: samovznietenie nie

ODDIEL 10 pridané: Oxidačné činidlo

Bol pridaný ODDIEL 11: Nedráždivý, údaje o porovnateľnom produkte.

Bol pridaný ODDIEL 11: Nedráždivý (králik / údaje z porovnateľného produktu).

Bol pridaný ODDIEL 12: Nie sú známe.

Bol pridaný ODDIEL 12: Úniky môžu preniknúť do pôdy a spôsobiť kontamináciu podzemnej vody

Bol pridaný ODDIEL 12: Neočakáva sa akumulácia v organizmoch.

Bol pridaný ODDIEL 15: Dodržiavajte obmedzenia zamestnanosti pre budúce matky a dojčiace matky. Dodržiavajte.



Copyright: Chemiebüro®

