

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

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 1 / 11

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

### 1.1 Výrobok

#### SONETT Čistič na toalety, mäta-myrtá

### 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](http://www.sonett.eu)  
E-mail [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

#### Dotazy na adresu

**Technické informácie** [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

**Karty bezpečnostných údajov** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Tiesňové volanie

**Spoločnosť** +49 (0)7555-9295-0 Po-Ut 8:00 - 17:00

## Kapitola 2. Možné nebezpečenstvá

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

žiadna

### 2.2 Prvky štítku

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

**Výstražné piktogramy** žiadne

**Štandardné vety o nebezpečnosti** žiadne

**Špeciálne označenie** EUH210 Karta bezpečnostných údajov dostupná na vyžiadanie.  
Obsahuje: Mentha arvensis, ext. EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Čistič, 648/2004/CE, obsahuje:** 5 - <15% neiontové povrchovo aktívne látky  
< 5% aniontové povrchovo aktívne látky  
vône

### 2.3 Iné nebezpečenstvá

**Ohrozujúce životné prostredie** neobsahuje PBT alebo vPvB látky.

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

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verrzia 03. Náhradná vezria: 02

Strana 2 /11

### Kapitola 3: Zloženie/ údaje k zložkám

#### Typ produktu:

Produkt je zmes:

Rozsah [%]	Látka
5 - <10	Etanol
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <10	Kyselina citrónová
	CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <3	Mono-C12-14-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli
	CAS: 85586-07-8, EINECS/ELINCS: 287-809-4, Reg-No.: 01-2119489463-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <3	Alcylpolyglykozid
	CAS: 110615-47-9, Reg-No.: 01-2119489418-23-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <1	Mentha arvensis, ext.
	CAS: 68917-18-0, EINECS/ELINCS: 290-058-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - 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

Nepoužíva sa

##### Po kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou ju umyte teplou vodou.  
Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.

##### Po kontakte s očami

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

##### Po prehltnutí

Vypláchnite ústa a zapite dostatočným množstvom vody.  
V prípade príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Dráždivé účinky  
Alergické reakcie

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek 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:  
Oxid uhoľnatý (CO)

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Vezia: 03. Náhradná verzia: 02

Strana 3 / 11

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychujte výbušné plyny a / alebo spaliny.

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).

### 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

Pri správnom použití nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

V práci nejedzte, nepite, nefajčite a neberte drogy.  
Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.  
Použite bariérový pleťový krém.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zaistite podlahu odolnú voči kyselinám.  
Zabráňte preniknutiu do zeme.  
Neskladujte spolu s alkáliami.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Chráňte pred mrazom.  
Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.  
Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Pozri použitie produktu, Kapitola 1. 2

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 4 / 11

## 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> .

#### PNEC

Látka
Alcylpolyglykozid, CAS: 110615-47-9
morská voda, 0,005 mg / l.
čističky odpadových vôd (STP), 5 000 mg / l.
sediment (sladká voda), 0,487 mg / kg.
sediment (morská voda), 0,048 mg / kg.
pôda, 0,654 mg / kg.
sladká voda, 0,1 mg / l.
Mono-C12-14-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli, CAS: 85586-07-8
sediment (sladká voda), 3,58 mg/kg.
sladká voda, 0,102 mg/l.
čističky odpadových vôd (STP), 1084 mg / l.
sediment (morská voda), 0,358 mg/kg.
pôda, 0,654 mg/kg.
morská voda, 0,01 mg/l.
Etanol, CAS: 64-17-5

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 5 /11

perorálne (jedlo), 0,72 mg / kg.
sladká voda, 0,96 mg/l.
morská voda, 0,79 mg/l.
sediment (sladká voda), 3,6 mg/kg.
pôda, 0,63 mg/kg.
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
pôda, 33,1 mg / kg pôdy dw.
sladká voda, 0,44 mg/l.
morská voda, 0,044 mg/l.
sediment (sladká voda), 3,46 mg/kg.
sediment (morská voda), 34,6 mg/kg.
čističky odpadových vôd (STP), 1 000 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 Butylkaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).  
Ďalšie informácie získate od dodávateľa rukavíc.

### Ochrana pokožky

Ľahký ochranný odev

### Iné

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
V prípade príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

### Ochrana dýchacích ciest

Dýchací prístroj v prípade tvorby aerosólu alebo hmly.

### Tepelné nebezpečenstvo

nie

### Obmedzenie a sledovanie

### Expozície životného prostredia

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

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 6 /11

## Kapitola 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	tekutá
Farba	belavá
Vôňa	príjemná
Prahová hodnota zápachu	nie je stanovená
Hodnota pH	5-6 (5g/l)
Hodnota pH [1%]	nie je stanovená
Bod varu [°C]	neurčené
Bod vzplanutia [°C]	nepoužíva sa
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]	0,98
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	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod topenia[°C]	neurčené
Samovznietenie [°C]	nepoužíva sa
Bod rozkladu [°C]	nepoužíva sa

### 9.2 Ostatné informácie

žiadne

## Kapitola 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pozri Kapitola 10.3

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok prostredia (teplota okolia).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.  
Reakcie s alkáliami (lúhy).

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri Kapitola 7

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 7 / 11

## Kapitola 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Produkt
inhalačne, Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené:
dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené:
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).
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermálne, Králik: > 2 000 mg / kg (OECD 402).
LD50, orálne, potkan: 10470 mg / kg (OECD 401).
LC50, inhalačný, potkan: 117-125 mg / l / 4 h (OECD 403).
NOAEL, potkan: > 3000 mg / kg / d (24 mesiacov OECD 451).
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
LD50, orálne, myš: 5400 mg/kg.
LD50, dermálne, > 2000 mg/kg.
Mentha arvensis, ext., CAS: 68917-18-0
LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg.
LD50, orálne, Potkan: 1240 mg/kg.

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.  
Žiadna klasifikácia kvôli koncentračným limitom špecifickým pre látku.

**Žieravosť / podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.  
Metóda výpočtu

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.  
Metóda výpočtu.  
Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**  
**jednorazová expozícia**

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**  
**opakované vystavenie**

**Mutagenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Nebezpečenstvo aspirácie** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Všeobecné poznámky

Uvedené údaje o toxicite prísad sú určené pre tých, ktorí pracujú v obore lekárskej profesie, odborníci na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a toxikológovia.  
údaje o toxicite prísad dodali výrobcovia surovín.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 8 / 11

## Kapitola 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Látka
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).
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
LC50, (8d), Riasy: 425 mg/l.
LC50, (24h), Daphnia magna: 1535 mg/l.
LC50, (48h), Ryby: 440 mg/l.

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

**Reakcia v životnom prostredí** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Reakcia v čistiarniach vôd** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Biologická odbúrateľnosť** Mydlá a povrchovo aktívne látky sú ľahko biologicky odbúrateľné podľa kritérií OECD. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku vyhovujú kritériám biologickej odbúrateľnosti stanoveným v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. 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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 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

Ekologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.  
Údaje o toxicite prísad poskytli výrobcovia surovín.

## 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** Informácie o recyklácii získate od výrobcu.

**Odpad č. (odporúčané)** 070699  
200130 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

#### Znečistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu odovzdať na recykláciu.  
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, by sa mali zlikvidovať ako výrobok.

**Odpad č. (odporúčané)** 150102

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 9 /11

#### 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

##### 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

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana: 10 / 11

#### 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 (2017).
NÁRODNÉ PREDPISY (GB):	EH40 / 2005 Limity expozície na pracovisku (Druhé vydanie, zverejnené v Decembri 2011). CHIP 3/ CHIP 4
- obmedzenia týkajúce sa zamestnania ľudí	nie
- VOC (2010/75/CE)	~ 6 %

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužíva sa

### Kapitola 16: Ostatné informácie

#### 16.1 Výstražné upozornenia (Kapitola 03)

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H302 Škodlivý po požití.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi pokožku.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

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

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 07.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 11 / 11

## 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

Upravená poloha                      žiadna

Copyright: Chemiebüro®