

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 1 / 11

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

### 1.1 Výrobok

#### SONETT Prášok do umývačky riadu

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

#### 1.2.1 Použitie

Umývací prostriedok na riad

#### 1.2.2 Neodporúčané použitie

žiadne.

### 1.3 Dodávateľ karty bezpečnostných údajov

**Spoločnosť** SONETT GmbH  
Ziegeleiweg 5  
88693 Deggenhausen / NEMECKO  
Telefón +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)89-19240 (24h) (anglicky)

## Kapitola 2. Možné nebezpečenstvá

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Irrit. 2: H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.  
Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 2.2 Prvky štítku

Výrobok musí byť označený v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

#### Obsahuje:

Disodná soľ metakremičitanu-pentahydrátu  
Sodná soľ kyseliny kremičitej (MV> 2,6 - <3,2)

#### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi pokožku.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok s produktom.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P271 Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné čočky, ak sú prítomné a ľahko sa odstraňujú.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.  
P405 Uchovávať uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / národnými predpismi.

#### Čistič, 648/2004 / CE, obsahuje:

5 - <15% bieliacich prostriedkov na báze kyslíka

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 2 /11

## 2.3 Iné nebezpečenstvá

Ohrozujúce životné prostredie neobsahuje PBT alebo vPvB látky.

Ostatné nebezpečenstvá žiadne

### Kapitola 3: Zloženie/ údaje k zložkám

Typ produktu:

Produkt je zmes:

Rozsah[%]	Látka
20 - <40	Sodná soľ kyseliny kremičitej (MV> 2,6 - <3,2)
	CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg-No.: 01-2119448725-31-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
1 - <10	Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka
	CAS: 15630-89-4, EINECS/ELINCS: 239-707-6, Reg-No.: 01-2119457268-30-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Ox. Sol. 2: H272
1 - <10	Uhličitan sodný
	CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EU-INDEX: 011-005-00-2, Reg-No.: 01-2119485498-19-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
3 - <5	Disodná soľ metakremičitanu-pentahydrátu
	CAS: 10213-79-3, EINECS/ELINCS: 229-912-9, EU-INDEX: 014-010-00-8, Reg-No.: 01-2119449811-37-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - STOT SE 3: H335 - Met. Corr. 1: H290 - Eye Dam. 1: H318

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.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou okamžite ju umyte veľkým množstvom vody.  
Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami ich dôkladne a okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekára.

Po prehĺtnutí

Zakryte nedotknuté oko.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Nevyvolávajú zvracanie.  
Vypláchnite ústa a zapite dostatočným množstvom vody.

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

Dráždivé účinky  
Riziko vážneho poškodenia očí.

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

Liečte symptomaticky.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 3 / 11

## 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)

### 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

Zabráňte tvorbe prachu.

Ak ste vystavení prachu, použite dýchací prístroj.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zraste prach vodným rozprašovačom.

Kontaminovanú vodu na umývanie zadržte a zlikvidujte.

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

Vezmite mechanicky.

Absorbovaný materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.

Vyvarujte sa zvyšovaniu prachu.

Zvyšky spláchnite horúcou vodou.

### 6.4 Odkazy na iné kapitoly

Pozri kapitoly 8+13

## Kapitola 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe a usadzovaniu prachu.

Usadeniny prachu, ktorým sa nedá vyhnúť, musia byť pravidelne odstraňované.

Ak sa zvyšuje prach, zabezpečte vysávanie.

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

V práci nejedzte, nepite, nefajčite a neberte drogy.

Použite bariérový pleťový krém.

Znečistený odev si vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zaistite podlahu odolnú voči zásadám.

Uchovávajte iba v pôvodnom obale.

Zabráňte preniknutiu do zeme.

Neskladujte spolu s kyselinami.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Skladujte na suchom mieste.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Pozri použitie produktu, Kapitola 1. 2

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

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)

Nepoužíva sa

#### DNEL

Látka
Disodný metakremičitan-pentahydrát, CAS: 10213-79-3
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 1,49 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 6,22 mg / m <sup>3</sup> .
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 1,55 mg / m <sup>3</sup> .
bežná populácia, orálne, dlhodobé - systémové účinky: 0,74 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.
bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 0,74 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - lokálne účinky: 12,8 mg / cm <sup>2</sup> .
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky: 5 mg / m <sup>3</sup> .
Priemyselné, dermálne, akútne - lokálne účinky: 12,8 mg / cm <sup>2</sup> .
bežná populácia, dermálne, dlhodobé - lokálne účinky: 6,4 mg / cm <sup>2</sup> .
bežná populácia, dermálne, akútne - lokálne účinky: 6,4 mg / cm <sup>2</sup> .
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky: 10 mg / m <sup>3</sup> .
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky: 10 mg / m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Látka
Disodný metakremičitan-pentahydrát, CAS: 10213-79-3
čističky odpadových vôd (STP), 1 000 mg / l.
morská voda, 1 mg / l.
sladká voda, 7,5 mg / l.
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
morská voda, 0,035 mg / l.
čističky odpadových vôd (STP), 16,24 mg / l.
sladká voda, 0,035 mg / l.

### 8.2

#### Kontroly expozície

Ďalšie informácie k návrhu  
Technických systémov:

Na pracovisku zabezpečte dostatočné vetranie.  
Venujte pozornosť medznej hodnote prachu (ACGHI-2011: 10 mg / m<sup>3</sup> častice inhalovateľné;  
3 mg / m<sup>3</sup> častice dýchatelné)  
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

Tesne priliehajúce ochranné okuliare. (EN 166: 2001)

Ochrana rúk

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

Ochrana pokožky

Ochranný odev odolný voči zásadám.

Iné

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
Nevdychujte prach.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest v prípade tvorby prachu.  
Krátkodob: filtračné zariadenie, filter P2. (DIN EN 143)

Tepelné nebezpečenstvo

neurčené

Obmedzenie a sledovanie

Dodržiavajte príslušné environmentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do ovzdušia, vody a pôdy.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 5 /11

## Kapitola 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	granulát
Farba	biela
Vôňa	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nepoužíva sa
Hodnota pH	11 (vodný roztok)
Hodnota pH [1%]	neurčené
Bod varu [°C]	nepoužíva sa
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]	nepoužíva sa
Hustota [g /ml]	neurčené
Objemová hmotnosť [kg/m³]	1200
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]	nepoužíva sa
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.  
Reakcie s kyselinami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri Kapitola 7.2.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 6 /11

## Kapitola 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Produkt
inhalačná, Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.:
dermálna, Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.:
ATE-zmes, orálna,> 2 000 mg / kg.
Látka
Disodný metakremičitan-pentahydrát, CAS: 10213-79-3
LD50, dermálna, potkan:> 5 000 mg / kg bw.
LD50, orálna, potkan: 1152-1349 mg / kg ž.
LC50, inhalačná, potkan:> 2,06 mg / m3.
NOAEL, orálna, potkan: 227 mg / kg bw.
Uhlíčan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
LD50, orálna, potkan: 1034 mg / kg.
LD50, orálna, potkan: 1075 mg / kg.
LD50, dermálna, Králik:> 2 000 mg / kg (OECD 402).
LC50, inhalačná, potkan:> 4580 mg / m3 / 1 h.
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV> 2,6- <3,2), CAS: 1344-09-8
LD50, dermálna, králik:> 5 000 mg / kg.
LD50, orálna, potkan:> 2 000 mg / kg.
Uhlíčan sodný, CAS: 497-19-8
LD50, dermálna, Králik:> 2 000 mg / kg.
LD50, orálna, potkan: 2 800 mg / kg.
LC50, inhalačná, potkan: 2,3 mg / l 2 h.

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Na základe dostupných informácií sú kritériá klasifikácie splnené.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.  
Riziko vážneho poškodenia očí.  
Metóda výpočtu

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

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože** Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia** Na základe dostupných informácií sú kritériá klasifikácie splnené.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Metóda výpočtu

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakované vystavenie** Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

**Mutagenita** Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

**Reprodukčná toxicita** Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

**Karcinogenita** Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

**Nebezpečenstvo aspirácie** Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

#### Všeobecné poznámky

Uvedené údaje o toxicite prísad sú určené pre pracovníkov v lekárskech odboroch, odborníkov na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a toxikológov.  
Údaje o toxicite prísad poskytli výrobcovia surovín.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 7 / 11

## Kapitola 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Látka
Disodný metakremičitan-pentahydrát, CAS: 10213-79-3
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 210 mg/L.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 207 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1700 mg/L.
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 70,7 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia pulex: 4,9 mg/l.
NOEC, (96h), Pimephales promelas: 7,4 mg/l.
NOEC, (48h), Daphnia pulex: 2 mg/l.
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV> 2,6- <3,2), CAS: 1344-09-8
LC50, ryby:> 100 mg / l (ISO 7346/2 (semistatická)).
EC50, Daphnia sp.: > 100 mg/l.
EC50, Baktérie: > 100 mg/l (DIN 38412).
EC50, Riasy: > 100 mg/l (OECD 201).
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 300 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia: 200 - 227 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 265 mg/l (IUCLID).

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

**Reakcia v životnom prostredí**      nie je stanovená

**Reakcia v čistiarniach vôd**      Produkt je alkalický roztok. Pred vypustením odpadovej vody do čističiek odpadových vôd je zvyčajne nev

**Biologická odbúrateľnosť**      Nie sú obsiahnuté žiadne povrchovo aktívne látky.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 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.  
Nevyhadzujte produkt nemonitorovaný do životného prostredia.

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

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 8 / 11

### 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)

200129\*

##### Znečistené obaly

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

##### 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: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana: 9 / 11

#### 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 (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 Dodržiavajte zamestnanecké obmedzenia pre mladých ľudí.

- VOC (2010/75/CE) 0 %

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužíva sa

### Kapitola 16: Ostatné informácie

#### 16.1 Výstražné upozornenia (Kapitola 03)

H290 Môže byť korozívny pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.  
H272 Môže zosilniť požiar; oksylichovadlo.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H302 Škodlivý po požití.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H315 Dráždi pokožku.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 10 / 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

Skin Irrit. 2: H315 Spôsobuje podráždenie pokožky. (Metóda výpočtu)  
Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Metóda výpočtu)  
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Metóda výpočtu)

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 21.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 11 / 11

#### Modified position

Bol pridaný ODDIEL 2: Sodná soľ kyseliny kremičitej (MV> 2,6 - <3,2)

ODDIEL 2 vypustené: R 41: Riziko vážneho poškodenia očí.

ODDIEL 2 vypustené: R 37/38: Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

ODDIEL 2 vymazané: Dráždivý

Bola pridaná ODDIEL 2: P271 Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste.

ODDIEL 4 vymazané: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a je to možné ľahko. P

Bol pridaný ODDIEL 4: V prípade kontaktu s očami je potrebné ich dôkladne a okamžite vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľad

ODDIEL 4 vymazané: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Bol pridaný ODDIEL 7: Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Bol pridaný ODDIEL 8: Venujte pozornosť medznej hodnote prachu (ACGIH-2011: 10 mg / m<sup>3</sup> častice vdýchnuteľných; 3 mg / m<sup>3</sup> čast

Doplnil sa ODDIEL 8: Metódy merania na vykonávanie meraní na pracovisku musia zodpovedať výkonnostným požiadavkám normy D

Bol pridaný ODDIEL 9: (Vodný roztok)

Bol pridaný ODDIEL 11: Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

ODDIEL 11 vypustený: Nie sú dôkazy o mutagénnych účinkoch.

ODDIEL 11 vypustené: Nie sú dôkazy o karcinogénnych účinkoch.

ODDIEL 11 doplnené: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 11 doplnené: Na základe dostupných informácií sú klasifikačné kritériá splnené.

Bol pridaný ODDIEL 11: Riziko vážneho poškodenia očí.

Bol pridaný ODDIEL 11: Metóda výpočtu

ODDIEL 11 pridané: Dráždivý

Bol pridaný ODDIEL 11: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 11 vypustený: Nie sú dôkazy o účinkoch na reprodukčnú toxicitu.

Copyright: Chemiebüro®