

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 1 /10

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

### 1.1 Výrobok

**SONETT Univerzálny čistič na povrchy a sklo**

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

#### 1.2.1 Použitie

Čistiaci prostriedok na sklo

#### 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 Mo-Fr 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.

**Čistič, 648/2004/CE, obsahuje:** vône

### 2.3 Iné nebezpečenstvá

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

**Ostatné nebezpečenstvá** žiadne

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

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 2 /10

### Kapitola 3: Zloženie/ údaje k zložkám

**Typ produktu:**

**Produkt je zmes:**

Rozsah[%]	Látka
1 - <20	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

**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 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**

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

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

Dráždivé účinky  
Závrate

#### 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**

Pena odolná voči alkoholu.  
Oxid uhličitý.  
Suchý prášok.  
Vodný sprej.

**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.  
Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.

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

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 3 / 10

## **Kapitola 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Vysoké riziko pošmyknutia v dôsledku úniku / rozliatia produktu.  
Zaistite dostatočné vetranie.

### **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.

### **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**

Používajte iba na dobre vetraných miestach.  
Zabráňte rozliatiu alebo postreku v uzavretých priestoroch.

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

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

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

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

Pozri použitie produktu, Kapitola 1. 2

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 4 / 10

## 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: 1 000 ppm, 1 920 mg / m <sup>3</sup>

#### DNEL

Látka
Etanol, CAS: 64-17-5
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 950 mg / m <sup>3</sup> .
Priemyselné, inhalačné, akútne - miestne účinky: 1900 mg / m <sup>3</sup> .
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 343 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky: 114 mg / m <sup>3</sup> .
bežná populácia, inhalačné, akútne - lokálne účinky: 950 mg / m <sup>3</sup> .
bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky: 206 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.
bežná populácia, orálne, dlhodobé - systémové účinky: 87 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.

#### PNEC

Látka
Etanol, CAS: 64-17-5
perorálne (jedlo), 0,72 mg / kg.
pôda, 0,63 mg / kg.
sediment (sladkovodný), 3,6 mg / kg.
morská voda, 0,79 mg / l.
sladká voda, 0,96 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

Ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

Iné

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
Nevdychujte plyny / pary / aerosóly.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest v prípade vysokých koncentrácií.  
Krátkodob: filtračné zariadenie, filter A. (DIN EN 14387)

Tepelné nebezpečenstvo

neurčené

Obmedzenie a sledovanie

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

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 5 /10

## Kapitola 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	tekutá
Farba	bezfarebný
Vôňa	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnota pH	7 - 7,5 (5 g / l)
Hodnota pH [1%]	neurčené
Bod varu [°C]	neurčené
Bod vzplanutia [°C]	~ 40 (nezachováva sa žiadne nezávislé vypaľovanie)
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	neurčené
Dolný limit výbušnosti	neurčené
Horná hranica výbušnosti	neurčené
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pár / tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g /ml]	0,97
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]	neurčené
Bod rozkladu [°C]	neurčené

### 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 alkáliami (lúhy).

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri Kapitola 7

### 10.5 Nekompatibilné materiály

neurčené

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Horľavé plyny / pary.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 6 /10

## 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.
orálna, Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Látka
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermálna, Králik:> 2 000 mg / kg (OECD 402).
LD50, orálna, potkan: 10470 mg / kg (OECD 401).
LC50, inhalačná, potkan: 117-125 mg / l / 4 h (OECD 403).
NOAEL, potkan:> 3000 mg / kg / d (24 mesiacov OECD 451).

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

**Žieravosť / podráždenie kože** Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

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

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

**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

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 7 / 10

## 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).

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Reakcia v životnom prostredí nie je stanovená

Reakcia v čistiarniach vôd nie je stanovená

**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

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.

## 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) 070699

#### 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 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 8 /10

#### 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 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana: 9 /10

#### 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 nepoužíva sa

- VOC (2010/75/CE) ~ 15 %

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužíva sa

### Kapitola 16: Ostatné informácie

#### 16.1 Výstražné upozornenia (Kapitola 03)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 20.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 10 /10

## 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

ODDIEL 15 doplnené: EUH210 Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie.  
Bol pridaný ODDIEL 2: Výrobok musí byť označený v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
ODDIEL 2 vypustené: Produkt nevyžaduje výstražný štítok v súlade so smernicami GHS / CLP.  
ODDIEL 5 vypustený: Nehorľavé uhľovodíky.  
Doplnil sa ODDIEL 8: Metódy merania na vykonávanie meraní na pracovisku musia zodpovedať výkonnostným požiadavkám normy DIN EN 482.  
Napríklad odporúčania sú uvedené v zozname nebezpečných látok IFA.  
Bol pridaný ODDIEL 11: Metóda výpočtu  
Bol pridaný ODDIEL 11: Žiadna klasifikácia kvôli koncentračným limitom špecifickým pre látku.  
ODDIEL 11 doplnené: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Bol pridaný ODDIEL 11: Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá  
Bol pridaný ODDIEL 11: Údaje o toxicite uvedené v súvislosti s prísadami sú určené pre pracovníkov v lekárskejších profesiách, odborníkov na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a toxikológov. Údaje o toxicite prísad poskytli výrobcovia surovín.  
ODDIEL 11 vypustený: Na základe postupu výpočtu sa neklasifikuje.  
ODDIEL 11 vypustený: Nie sú dôkazy o mutagénnych účinkoch.  
ODDIEL 11 vypustené: Nie sú dôkazy o karcinogénnych účinkoch.  
ODDIEL 11 vypustený: Nie sú dôkazy o účinkoch na reprodukčnú toxicitu.

Copyright: Chemiebüro®