

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 18.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 1 / 11

Kapitola 1. Látka- / príprava- a označenie firmy

1.1 Výrobok

SONETT Zmäkčovač

1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie

1.2.1 Použitie

Zmäkčovadlo

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)89-19240 (24h) (anglicky)

Kapitola 2. Možné nebezpečenstvá

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky štítku

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

Výstražné piktogramy



Výstražné upozornenie

NEBEZPEČENSTVO

Štandardné vety o nebezpečnosti

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Špeciálne označenie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítko s produktom.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranu očí / ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a je to možné ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah / obal v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

Čistič, 648/2004/CE, obsahuje:

> = 30% zeolitov

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 18.07.2017

Verrzia 03. Náhradná vezria: 02

Strana 2 /11

Kapitola 3: Zloženie/ údaje k zložkám

Typ produktu:

Produkt je zmes:

Rozsah [%]	Látka
10 - <20	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

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

Pri kontakte s pokožkou očistite mydlom a 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 prehĺtnutí

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky

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:
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

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 18.07.2017

Vezia: 03. Náhradná verzia: 02

Strana 3 / 11

Kapitola 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vytvára klzký povrch s vodou.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do odtokov / povrchových vôd / podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbovaný materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.

Zvyšky opláchnite vodou.

Vezmite mechanicky.

Vyvarujte sa zvyšovaniu prachu.

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.

Ak sa zvyšuje prach, zabezpečte vysávanie.

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Použite bariérový pleťový krém.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať iba v pôvodnom obale.

Zabráňte preniknutiu do zeme.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Neskladujte spolu s potravinami a krmivami pre zvieratá.

Skladujte na suchom mieste.

Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Pozri použitie produktu, Kapitola 1. 2

Kapitola 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

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

Nepoužíva sa

DNEL

Látka
Uhličitán sodný, CAS: 497-19-8
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky: 10 mg / m ³ .
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky: 10 mg / m ³ .

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 18.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 4 /11

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie informácie k návrhu Technických systémov:

Na pracovisku zabezpečte dostatočné vetranie.

Venujte pozornosť medznej hodnote prachu (ACGIH-2011: 10 mg / m³ častice inhalovateľné; 3 mg / m³ čas

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

Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.

Iné

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Nevdychujte prach.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.

Tepelné nebezpečenstvo

neurčené

Obmedzenie a sledovanie

Expozície životného prostredia

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

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	neurčené
Hodnota pH	9,5 - 10,5 (5%) 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/m ³]	600 - 650
Rozpustnosť vo vode	častočne rozpustný
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]	neurčené
Bod rozkladu [°C]	nepoužíva sa

9.2 Ostatné informácie

žiadne

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 18.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 5 /11

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 so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri Kapitola 7

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 18.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 6 / 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 .:
ústne, Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené .:

Látka
Uhlíčitán sodný, CAS: 497-19-8
LD50, dermálne, Králik:> 2 000 mg / kg.
LD50, orálne, potkan: 2 800 mg / kg.
LC50, inhalačne, potkan: 2,3 mg / l 2 h.

Vážne poškodenie / podráždenie očí Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.
Dráždivý.
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 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 18.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 7 / 11

Kapitola 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Látka
Uhlíčan sodný, CAS: 497-19-8
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 300 mg/l (IUCRID).
EC50, (48h), <i>Ceriodaphnia dubia</i> : 200 - 227 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 265 mg/l (IUCRID).

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Reakcia v životnom prostredí	nie je stanovená
Reakcia v čistiarniach vôd	nie je stanovená
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.

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

V prípade potreby koordinujte likvidáciu s úradmi.
Informácie o recyklácii získate od výrobcu.

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*

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 18.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 8 /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 18.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana: 09 / 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 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)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 18.07.2017

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

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum vytlačenia: 07.09.2017, Spracované 18.07.2017

Verzia 03. Náhradná verzia: 02

Strana 11 / 11

16.3 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie

Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)

Upravená poloha

Bol pridaný ODDIEL 3: Uhličitán sodný

ODDIEL 3 vypúšťa sa: Uhličitán sodný

ODDIEL 2 vypustený: žiadny

ODDIEL 2 vypustený: žiadny

ODDIEL 2 vypustený: žiadny

ODDIEL 2 vypustený: žiadny

Bol pridaný ODDIEL 2: P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / národnými predpismi.

Doplnil sa ODDIEL 8: Metódy merania na vykonávanie meraní na pracovisku musia zodpovedať výkonos

Bol pridaný ODDIEL 11: Metóda výpočtu

ODDIEL 11 vypustený: Nie sú dôkazy o mutagénnych účinkoch.

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

ODDIEL 11 vypustený: Nie sú dôkazy o karcinogénnych účinkoch.

ODDIEL 11 vypúšťa sa: Na základe dostupných informácií sú klasifikačné kritériá splnené

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

ODDIEL 11 vypustený: Riziko vážneho poškodenia očí.

ODDIEL 11 vypustený: Metóda výpočtu

ODDIEL 11 vypúšťa sa: Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá

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

ODDIEL 11 vypustený: Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

ODDIEL 11 pridané: Dráždivý

Copyright: Chemiebüro®