

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

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 1 / 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1 Produktidentifikator**
**SONETT Blødgøringsmiddel**
**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
**1.2.1 Relevante anvendelser**

Softening agent

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

**Informationsgivende afdeling**

**Tekniske informationer** info@sonett.eu  
**Sikkerhedsdatablad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Nødtelefon**

**Rådgivende organ** +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**2.2 Mærkningselementer**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

**Farepiktogrammer**

**Signalord**

ADVARSEL

**Faresætninger**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

**Rensemiddel, 648/2004/EF, indehold:** >=30% zeoliter

**2.3 Andre farer**
**Miljøfarer**

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer**

ingen

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 2 / 9

### PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

#### Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
10 - <20	Natriumcarbonat
	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

#### Kommentar vedr. bestanddelene

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Lægelig behandling nødvendig. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende virkninger

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres:  
Kulmonoxid (CO).

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 3 / 9

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.  
Undgå støvudvikling.  
Rester skylles af med vand.  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i hen hold til forskrifterne.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå støvdannelse og støvaflejring.  
Sørg for udsugning ved støvdannelse.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.  
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.  
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.  
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.  
Lagres tørt.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

ikke anvendelig

### DNEL

Bestanddel
Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 10 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalation, Long-term - local effects: 10 mg/m <sup>3</sup> .

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 4 / 9

**8.2 Eksponeringskontrol**

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. At være opmærksom på støv grænseværdien. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
<b>Håndbeskyttelse</b>	0,4 mm Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
<b>Legemsbeskyttelse</b>	Ikke nødvendigt under normale betingelser.
<b>Andet</b>	Undgå kontakt med øjnene og huden. Undgå indånding af støv.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ikke nødvendigt under normale betingelser.
<b>Farer ved opvarmning</b>	ikke bestemt
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Form</b>	granulat
<b>Farve</b>	hvid
<b>Lugt</b>	lugtfri
<b>Lugtterskel</b>	ikke bestemt
<b>pH-værdi</b>	9,5 - 10,5 (5 %) Vandig opløsning
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke bestemt
<b>Kogepunkt [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Flammepunkt [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke anvendelig
<b>Ovre eksplosionsgrænse</b>	ikke anvendelig
<b>Oxiderende egenskaber</b>	nej
<b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>	ikke anvendelig
<b>Massefylde [g/ml]</b>	ikke bestemt
<b>Rumvægt [kg/m³]</b>	600 - 650
<b>Opløselighed i vand</b>	delvis opløselig
<b>n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]</b>	ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	ikke anvendelig
<b>Relativ dampvægtfylde i forhold til luft</b>	ikke anvendelig
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke anvendelig
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Selvantændelighed [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Spaltningspunkt [°C]</b>	ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

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

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 5 / 9

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Se PUNKT 7

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
Bestanddel
Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
LD50, oral, Rotte: 2800 mg/kg.
LC50, inhalation, Rotte: 2,3 mg/l 2 h.

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Lokalirriterende Beregningsmetode
<b>Hudætsning/irritation</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
<b>Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
<b>Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
<b>Mutagenitet</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
<b>Carcinogenicitet</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
<b>Aspirationsfare</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
<b>Almene bemærkninger</b>	

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 6 / 9

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	Ingen overfladeaktive stoffer.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

### 12.6 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

#### Produkt

Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.  
Spørg producenten om mulig genanvendelse.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

200129\*

#### Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110\*

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 7 / 9

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

##### 14.1 UN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

##### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

##### 14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

##### 14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

##### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nej

Flod- og kanalskibsfart (ADN) nej

Søtransport i henhold til IMDG nej

Luftransport i henhold til IATA nej

##### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 8 / 9

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

<b>EØF-FORSKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	0 %

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Faresætninger (PUNKT 03)**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**16.2 Forkortelser og akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Udstedelsesdato 07.09.2017, Revision 18.07.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 9 / 9

**16.3 Andre oplysninger****Klassificeringsmetode**

Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)

**Ændrede positioner**

PUNKT 3 komme til: Natriumcarbonat

PUNKT 3 tilintetgøre: Natriumcarbonat

PUNKT 2 tilintetgøre: ingen

PUNKT 2 tilintetgøre: ingen

PUNKT 2 tilintetgøre: ingen

PUNKT 2 tilintetgøre: ingen

PUNKT 2 komme til: P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

PUNKT 8 komme til: Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

PUNKT 11 komme til: Beregningsmetode

PUNKT 11 tilintetgøre: Der findes ingen henvisninger om mutagene egenskaber.

PUNKT 11 tilintetgøre: Der findes ingen henvisninger om teratogene egenskaber.

PUNKT 11 tilintetgøre: Der findes ingen henvisninger om cancerogene egenskaber.

PUNKT 11 tilintetgøre: På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.

PUNKT 11 komme til: På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.

PUNKT 11 tilintetgøre: Risiko for alvorlige øjenskader.

PUNKT 11 tilintetgøre: Beregningsmetode

PUNKT 11 tilintetgøre: Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

PUNKT 11 komme til: På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

PUNKT 11 tilintetgøre: På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

PUNKT 11 komme til: Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

PUNKT 11 komme til: Lokalirriterende

Copyright: Chemiebüro®