

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## SIKKERHETS DATBLAD

Utgitt (dato): 14-07-2015

SDS Versjon: 1.0

---

### DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81182

Handelsnavn: SpaCare Descaler

Produkt-nr.: 704

REACH-reg. nr.: 02-2119890514-32-0000

#### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Nøye avkalking av spa-bad.

#### 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

##### Selskapsopplysninger:

Wendt & Sørensen A/S

Vølundsvej 18-20

DK-3400 Hillerød

tlf: +45 48 25 31 11

fax: +45 48 24 13 09

[www.w-s.dk](http://www.w-s.dk)

##### Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, [info@w-s.dk](mailto:info@w-s.dk)

##### Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: CF

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av substansen

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315, H319, H412.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

### 2.2. Merkeelementer

CLP



#### Signalord:

Advarsel

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. (P332+P313)

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

#### Annen merkning:

Inneholder: sulfamidtsyre, [5329-14-6].

#### Annet

-

## DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Sulfamidtsyre	016-026-00-0	5329-14-6/ 226-218-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315, H319, H412	95-100	-

Se punkt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

---

## Del 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Annen informasjon:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

### 4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### 4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

---

## DEL 5: Brannslukkingstiltak

---

### 5.1. Brannslukkingsmiddel

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann spaltes produktet, og det kan dannes giftige gasser, som SO<sub>x</sub> og NO<sub>x</sub>. Ved brann dannes det farlig røykgass. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helseisiko. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

---

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr - se del. 8.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann - se del. 12. Informer de lokale miljømyndigheter dersom sluppet ut i miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Bruk vanntåke til å binde støv. Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Videre håndtering av utslipp- se del. 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

### 7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Lagres på et tørt og kjølig sted.

### 7.3. Bestemte bruksområder

Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.

## DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense: -

#### DNEL/PNEC:

DNEL - Sulfamidsyre:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	10 mg/kg bw/day
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	5 mg/kg bw/day

PNEC - Sulfamidsyre:

Water	Fresh	0,048 mg/L
Water	Marine	0,0048 mg/L
Water	Intermittent releases	0,48 mg/L
Soil	-	0.00638 mg/kg soil dw

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

#### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

#### Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med S/SL, P1-filte.
Håndvern:	Anbefalt: Lateks. Gjennomtrengningstid:> 480 min.(Klasse 6)
Øyevern:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Kroppsværn:	Bruk egnede verneklær.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.



I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Fast stoff
Farge:	Hvit
Lukt:	Luktfri
pH (Konc.):	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	190
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mmHg):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	2,1
Løselighet i vann:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K <sub>OW</sub> :	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet (cP):	-
Eksplorative egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-
Total herdetid:	-

### 9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett:	-
overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Inkompatible materialer

Unngå kontakt med sterke baser, sterke syrer, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler og metaller.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Sulfamidtsyre	Oral	Rat	LD50	1450 mg/kg bw
Sulfamidtsyre	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

**Innånding:** Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

**Svelging:** Svelging kan gi ubehag.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

**Øyekontakt:** Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

**Langsiktige effekter:**

Ingen kendte.

## DEL 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Toksisitet

Stoff	Test varighet	Art	Test	Resultat
Sulfamidtsyre	96 h	Fish	LC50	70,3 mg/L
Sulfamidtsyre	48 h	Daphnia	LC50	71,6 mg/L
Sulfamidtsyre	72 h	Algae	EC50	48 mg/L

### 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

### 12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data	-	-	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## DEL 13: Instruksjoner om disponering

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

**Avfallskode EAL**

20 01 29

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

**Særlig merking:**

-

**Forurennet emballasje:**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

---

**DEL 14: Transportopplysninger**

---

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

**Spesielle bestemmelser:**

Ingen.

**14.1 -14.4.**

**ADR**

FN nummer:	Forsendelsesnavn	Klasser	Emballasjegruppe
2967	SULFAMINSYRE	8	III

**IMDG**

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
2967	SULPHAMIC ACID	8	III

**14.5. Miljøfare**

-

**14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren**

-

**14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ingen data.

---

**DEL 15: Regelverksmessige opplysninger**

---

**15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet**

-

**Anvendelsesbegrensninger:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**Krav om særlig utdanning:**

-

**Annen merkning:**

Inneholder: sulfamidtsyre, [5329-14-6].

Pr-nr.: 81182.

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

---

## **DEL 16: Andre opplysninger**

---

### **Annen informasjon:**

#### **Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

#### **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 2+3:**

H315 - Irriterer huden.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **Annet**

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

#### **Endringer er blitt gjort i følgende punkter:**

-

#### **Dette databladet erstatter versjon:**

-

---