

## ! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** SpaTime Rörrens / Rorrens  
411274

### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

#### Anbefalt(e) bruksformål

Alkalisk rensmiddel  
Desinfeksjonsmiddel

### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent / importør** BAYROL Deutschland GmbH  
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg  
Telefon +49 (0) 89 85701-0

#### Informasjon

E-post (kompetent person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de

### 1.4. Nødnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

## SEKSJON 2: Farlige egenskaper

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

<b>Met. Corr. 1</b>	<b>H290</b>
<b>Skin Corr. 1B</b>	<b>H314</b>
<b>STOT SE 3</b>	<b>H335</b>
<b>Aquatic Chronic 3</b>	<b>H412</b>

#### Hensvisninger om fare

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Kjennetegnselementer

#### Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

#### Signalord

Fare

**Hensvisninger om fare**

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsfaktor**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301 + P330 + P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

**Farebestemmende komponenter til etikettering**

disodium metasilicate, troclosene sodium, dihydrate

**Gassersomvirkerantennelige(oksiderende)**

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

**Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer for bestemte blandinger**

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

**2.3. Andre farer**
**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning**
**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**
**Farlige innholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
51580-86-0	220-767-7	troclosene sodium, dihydrate	2	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
497-19-8	207-838-8	natriumkarbonat	< 25	Eye Irrit. 2, H319
6834-92-0	229-912-9	disodium metasilicate	15 - 30	Skin Corr. 1B, H314 / STOT SE 3, H335

**REACH**

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
51580-86-0	troclosene sodium, dihydrate	01-2119489371-33-xxxx
497-19-8	natriumkarbonat	01-2119485498-19-XXXX
6834-92-0	disodium metasilicate	01-2119449811-37-XXXX

---

**Merking av innholdsstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII**

less than 5 % non-ionic surfactants

15 % or over but less than 30 % phosphates

---

**SEKSJON 4: Første hjelp**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelle henvisninger**

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

Forgiftningssymptomer viser seg først etter noen timer; legetilsyn er derfor nødvendig i minst 48 timer.

Førstehjelpers selvbeskyttelse.

**Etter innånding**

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Ved sterk innånding av støv må lege umiddelbart kontaktes.

**Etter kontakt med huden**

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.

Sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med øye**

Skyll øyet straks med rikelig vann og beskytt samtidig det uskadde øyet.

Sørg for legebehandling.

**Etter svelging**

Ikke fremkall oppkast.

Sørg for legebehandling.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter**

**Henvisninger for legen / Risiko**

Etter svelging: Etseskader i munn, svelg, spiserør og fordøyelsestrakt. For spiserør og mage er det fare for perforasjon.

**4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling**

**Behandling**

Behandles symptomatisk.

---

**SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann**

**5.1. Løsemiddel**

**Egnede slukningsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

**5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det frigjøres:

klor (Cl<sub>2</sub>)

**5.3. Anvsining for brannslukking**

**Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett verne drakt.

**Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)**

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

---

## SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

#### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Unngå støvdannelse.

Bruk personlige verneklær.

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme ut i avløpssystemet/overflatevann/grunnvann, med mindre det er i fortennet eller nøytralisert form

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

Rester skylles vekk med vann.

Tas opp mekanisk.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

---

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Unngå støvdannelse.

#### Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv.

#### Hygienetiltak

Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Produktet er ikke brennbart.

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

#### Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

#### Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med fôrmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

#### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Hold emballasjen tørr og tett lukket.

#### Lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

#### Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

## SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

### 8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

#### Åndedrettsbeskyttelse

Støvmaske

#### Håndbeskyttelse

Kjemikaliebestandige hansker

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialtykkelse

Butylgummi (butyl) - 0,7mm materialtykkelse

På grunn av de mange ulike typene skal bruksanvisningene fra produsentene følges.

#### Oyebeskyttelse

Kurvbrille

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

#### utseende

pulver

#### Farge

hvit

#### Lukt

karakteristisk

#### Lukte grense

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	12,5	20 °C	10 g/l		
<b>Kokepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	ikke anvendelig				
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Selvantennelsestemperat ur</b>	ikke oppdaget				
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				

---

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Relativ densitet</b>	ikke oppdaget				
<b>Fylltetthet</b>	810 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>	50 g/l	20 °C			
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				

**Oksyderende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**Eksplorative egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Øvrige opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

---

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ved innvirkning på syrer oppstår det klor.

Reaksjoner med metaller under dannelse av hydrogen.

**10.4. Omstendigheter som bør unngås.**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.5. Uforenlige materialer****Stoffer som må unngås**

Syre

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Klor

**Termisk nedbrytning**

Bemerkning

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

## SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie

### 11.1. Informasjon om toksologiske effekter

#### Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	1152 - 1349 mg/kg	rotte		
<b>Akutt dermal toksitet / LD50</b>	> 5000 mg/kg	rotte		
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	etsende			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	Fare for alvorlig øyeskade.			

#### Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>	Ingen data tilgjengelige			
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen data tilgjengelige			
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen data tilgjengelige			

#### Erfaringer fra praksis

Etter svelging: Etseskader i munn, svelg, spiserør og fordøyelsestrakt. For spiserør og mage er det fare for perforasjon. Irriterer luftveiene.

#### Generelle bemerkninger

Opplysningene om toksikologi gjelder for hovedkomponenten.

## SEKSJON 12: Miljøbetiget informasjon

### 12.1. Toksisitet

#### Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LC50 210 mg/l (96 h)	Brachidanio rerio		
<b>Vannloppe</b>	EC50 1700 mg/l	Daphnia magna		

### 12.2. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	> 90 %		OECD 302 B	
	Produktets organiske andel er biologisk nedbrytbar.			

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Andre skadelige følger

##### Atferd på renseanlegg

Produktet er en lut. Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering som regel nødvendig.

##### Generelle henvisninger / økologi

Dataene for økologi gjelder hovedkomponenten.

## SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

#### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

##### Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Det foreligger ingen enhetlige bestemmelser vedrørende avfallsbehandling av kjemikalier, hhv. av reststoffer, innenfor EU's medlemsstater. I Tyskland er påbudet om gjenvinning fastlagt i loven om resirkuleringsystemet og avfallsbehandlingen.

##### Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Dette produktet og/eller dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

##### Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

## SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	3262	3262	3262
14.2. UN proper shipping name	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N. O.S. (disodium metasilicate)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium metasilicate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (disodium metasilicate)
14.3. Klasse(r)	8	8	8
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	No	No	No

#### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Det foreligger ingen informasjon.

##### Landtransport ADR/RID

Fareseddel 8

tunnelbegrensingskode E

Klassifiseringskode C6



---

## SEKSJON 15: Rettsforskrifter

### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

#### Andre EU- forskrifter

Vær oppmerksom på:

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EC til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet.

Forordning (ØF) nr. 648/2004 om detergenter.

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

---

## SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

### Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

### Andre opplysninger

DK Poison Information Centre Bispebjerg Hospital Copenhagen NV Telefonnr. +45 82 12 12 12

FI Poison Information Centre Helsinki Puhelin +358 9 471 977

NO Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs Telefon +47 22 59 13 00

SE Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre) Karolinska Hospital Telefonnummer +46 8 33 12 31

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 6.8

### Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.