

---

**! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** SpaTime Rörrens / Rorrens  
411274

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

Alkaliskt rengöringsmedel  
Desinfektionsmedel

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Tillverkare / distributör** BAYROL Deutschland GmbH  
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg  
Telefonnummer +49 (0) 89 85701-0

**Rådgivning**

E-mail (behöriga person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

**Nödrådgivning** Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum)  
Telefonnummer +49 (0) 89 19240

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering - 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

R31  
C; R34  
Xi; R36/37  
R52/53

**R-fraser**

31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
34 Frätande.  
36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

---

<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>

**Hänvisningar på faror**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

**Signalord**

Fara

**Hänvisningar på faror**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetshänvisningar**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**Farliga ämne/n för etikett.**

natriummetasilikat, natriumdiklorisocyanurat, dihydrat

**Kompletterande kännetecken för faror (EU)**

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

**Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

**2.3. Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar**

**Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
51580-86-0	220-767-7	natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	2	Xn R22; R31; Xi R36/37; N R50-53
497-19-8	207-838-8	natriumkarbonat	< 25	Xi R36
6834-92-0	229-912-9	natriummetasilikat	15 - 30	C R34; Xi R37

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
51580-86-0	220-767-7	natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	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	natriummetasilikat	15 - 30	Skin Corr. 1B, H314 / STOT SE 3, H335

**REACH**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
51580-86-0	natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	01-2119489371-33-xxxx

**Känneteckning av innehållet enligt förordning EG Nr. 648/2004, bilaga VII**

mindre än 5 % nonjoniska tensider

15 % och däröver, men mindre än 30 % fosfater

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder och omhändertag dem på säkert sätt.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

Vidhåll personliga skyddsåtgärder vid första hjälpen.

**Vid inandning**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid inandning av stora mängder damm, uppsök läkare omedelbart.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögon**

Skölj genast det skadade ögat med mycket vatten och skydda samtidigt det oskadade ögat.

Kontakta läkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Läkarinformation / troliga risker**

När ämnet har svalts: Frätningsskador i mun, strupe, matstrupe och mag-tarmkanalen. För matstrupe och mage finns risk för perforation

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Behandling (Råd till läkare)**

Behandla symptomen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan följande frigöras:

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

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Använd heltäckande skyddsdräkt.

#### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Undvik dammbildning.

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får endast släppas ut i avlopp/ytvatten/grundvatten i utspädd resp. neutraliserad form.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola bort rester med vatten.

Tag upp mekaniskt.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Undvik dammbildning.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm.

#### Hygieniska åtgärder

Ät och drick ej under hanteringen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte lättantändlig.

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerutrymmen och behållare .**

Förvaras endast i originalförpackning.

**Råd om lagringskompatibilitet**

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

**Ytterligare information om lagringsvillkor**

Förvaras torrt och väl tillslutet.

**Information om lagerstabilitet**

Lagringstid: 5 år.

**7.3. Specifik slutanvändning****Rekommendation(er) vid avsedd användning**

Se under avsnit 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****8.2. Begränsning av exponeringen****Andningsskydd**

dammfilter

**Handskydd**

kemikaliebeständiga handskar

Lämpliga material (rekommenderat: skyddsindex 6, &gt;480 minuter permeationstid enligt EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm skiktjocklek

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm skiktjocklek

På grund av de många olika typerna skall man beakta tillverkarnas bruksanvisningar

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende**

pulver

**Färg**

vit

**Lukt**

karaktäristisk

**Luktgräns**

Ej fastställd

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	12,5	20 °C	10 g/l		
<b>Kokpunkt/kokintervall</b>	Ej fastställd				
<b>Smältpunkt / Fryspunkt</b>	Ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>	ej användbar				
<b>Förångningshastighet</b>	Ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	Ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	Ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	Ej fastställd				
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställd				
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	Ej fastställd				
<b>Skrymdensitet</b>	810 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>	50 g/l	20 °C			
<b>Löslig i ...</b>	Ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	Ej fastställd				
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej fastställd				
<b>Viskositet</b>	Ej fastställd				

**Oxiderande egenskaper**

Det finns inga informationer.

**Explosiva egenskaper**

Det finns inga informationer.

**9.2. Annan information**

Det finns inga informationer.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det finns inga informationer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Det finns inga informationer.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Vid kontakt med syror bildas klor.

Reagerar med metaller under vätgasutveckling

**10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Det finns inga informationer.

**10.5. Oförenliga material****Material som skall undvikas**

Syra

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

klor

**Termiskt sönderfall**

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	1152 - 1349 mg/kg	råtta		
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 5000 mg/kg	råtta		
<b>Irritation hud</b>	frätande			
<b>Irritation ögon</b>	Risk för allvarliga ögonskador.			

**Subakut toxicitet - Cancerogenicitet**

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>	Inga data tillgängliga.			
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inga data tillgängliga.			
<b>Cancerogenicitet</b>	Inga data tillgängliga.			

**Praktiska erfarenheter**

När ämnet har svalts: Frätningsskador i mun, strupe, matstrupe och mag-tarmkanalen. För matstrupe och mage finns risk för perforation

Retar andningsorganen.

**Ytterligare information**

Toxikologiska data refererar till huvudkomponenterna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Ekotoxikologiska effekter**

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 210 mg/l (96 h)	Zebrafisk		
<b>Daphnia</b>	EC50 1700 mg/l	Dafnia magna		

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytbarhet** > 90 % OECD 302 B

Produktens organiska innehåll är biologiskt nedbrytbart.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga informationer.

**12.4. Rörligheten i jord**

Det finns inga informationer.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6. Andra skadliga effekter****Upptärande i reningsverk**

Produkten är alkalisk. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

**Generella föreskrifter**

De ekotoxikologiska uppgifterna avser huvudkomponenten.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendationer för produkten**

Avlägsnas enligt lokala regler.

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar.

**Rekommendationer för förpackning**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

**Rekommenderat rengöringsmedel**

vatten

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	3262	3262	3262
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	FRÅTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (natriummetasilikat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium metasilicate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (disodium metasilicate)



---

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	8	8	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej	Nej	Nej

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Det finns inga informationer.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Det finns inga informationer.

**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

Farolapp(ar) 8

tunnelrestriktionskod E

Klassificeringskod C6

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Övriga EU-föreskrifter**

Att lägga märke till:

Riktlinje 98/24/EG till skyddet av hälsan och säkerheten av arbetstagare före utsättning för kemiska arbetsämnen under arbetet iakttas.

Förordning (EG) Nr. 648/2004 om detergenter.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

---

**AVSNITT 16: Annan information****Rekommenderad användning och begränsningar**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

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

**Ytterligare information**

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

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 6.5

**Källor till viktiga data som används**

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data

Lagbestämmelser och övriga regelverk

**Ordalydelse för R/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)**

R 22 Farligt vid förtäring.

R 31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

R 34 Frätande.

R 36 Irriterar ögonen.

R 36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

R 37 Irriterar andningsorganen.

R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.