

! 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

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen,
Karolinska sjukhus: telefonnummer +46 8 33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Met. Corr. 1	H290	
Skin Corr. 1B	H314	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Chronic 3	H412	

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 - (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
497-19-8	natriumkarbonat	01-2119485498-19-XXXX

REACH (continued)

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
6834-92-0	natriummetasilikat	01-2119449811-37-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 (Cl₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning
Använd heltäckande skyddsdräkt.

Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyls 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, >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
pH-värde	12,5	20 °C	10 g/l		
Kokpunkt/kokintervall	ej fastställd				
Smältpunkt / Fryspunkt	ej fastställd				
Flampunkt	ej användbar				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	ej fastställd				
Relativ densitet	ej fastställd				
Skrymdensitet	810 kg/m ³				
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten	50 g/l	20 °C			
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	ej fastställd				
Viskositet	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
Ämnen 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
LD50 Akut oral toxicitet	1152 - 1349 mg/kg	råtta		
LD50 Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	råtta		
Irritation hud	frätande			
Irritation ögon	Risk för allvarliga ögonskador.			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet	Inga data tillgängliga.			
Reproduktionstoxicitet	Inga data tillgängliga.			
Cancerogenicitet	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
Fisk	LC50 210 mg/l (96 h)	Zebrafisk		
Daphnia	EC50 1700 mg/l	Dafnia magna		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet	> 90 % Produktens organiska innehåll är biologiskt nedbrytbart.		OECD 302 B	

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

Upptredande 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
14.1. UN-nummer	3262	3262	3262
14.2. Officiell transportbenämning	FRÄTANDE 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)
14.3. Faroklass för transport	8	8	8
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	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: 6.8

Källor till viktiga data som används

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data

Lagbestämmelser och övriga regelverk

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.