

## ! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SpaTime pH-MINUS / pH Moins 900105
Ämnesnamn	natriumvätesulfat
Index-nr	016-046-00-X
EG-nr	231-665-7
REACH registreringsnummer	01-2119552465-36-XXXX
CAS-nr	7681-38-1

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

PH-regulator för behandling av vattnet i simbassänger

### 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
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Eye Dam. 1	H318	
------------	------	--

#### Hänvisningar på faror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS05

#### Signalord

Fara

#### Hänvisningar på faror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Säkerhetshänvisningar

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### Farliga ämne/n för etikett.

natriumvätesulfat

#### 2.3. Andra faror

##### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

CAS-nr 7681-38-1

natriumvätesulfat

EG-nr 231-665-7

Index-nr 016-046-00-X

REACH registreringsnummer 01-2119552465-36-XXXX

#### 3.2. Blandningar

ej användbar

### 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 ev. symptom, kontakta läkare.

##### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare.

##### Vid kontakt med ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.

Tillkalla läkare omedelbart.

##### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Läkarinformation / troliga risker

Risk för allvarliga ögonskador.

---

#### 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:  
svaveldioxid (SO<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 ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

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

Spola bort rester med vatten.  
Använd kemiskt neutralisationsmedel.  
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 bildning / anhopning av damm

##### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

##### 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

Lagring: svalt och torrt.  
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

##### 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

Det finns inga informationer.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Andningsskydd

partikelfilter P2  
Vid dammande hantering, använd dammfilter P2.

##### Handskydd

skyddshandskar  
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	Färg	Lukt
pärlor	gulaktig	luktlös

##### Luktgräns

ej fastställd

##### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ca. 1	20 °C	50 g/l		

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Kokpunkt/kokintervall</b>	ej fastställd				
<b>smältpunkt</b>	315 °C				
<b>Flampunkt</b>	ej fastställd				
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<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>	ca. 1400 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>	ca. 1080 g/l	25 °C			
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningsstemperatur</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

Nedbrytning sker vid temperaturer fr.o.m.:  
ca. 300 °C

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med alkalier.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Det finns inga informationer.

### 10.5. Oförenliga material

#### Ämnen som skall undvikas

alkalier (lutar)

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

svaveldioxid

### 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>	2140 mg/kg	råtta		
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 2,4 mg/l (4 h)	råtta		
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	Risk för allvarliga ögonskador.			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>				Det finns inga informationer.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>				Det finns inga informationer.
<b>Cancerogenicitet</b>				Det finns inga informationer.

#### Praktiska erfarenheter

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

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

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Upptäckt i reningsverk

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

## 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.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

#### Rekommendationer för förpackning

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

#### Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3. Faroklass för transport	-	-	-
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	-	-	-

---

#### 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.

#### Transport / ytterligare information

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

### ! 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.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

#### Ytterligare information

Se produktinformations-blad

Emergency numbers:

IT CENTRO ANTIVELENI C/O OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO Telefono 800 883300

PT Centro de Informação Antivenenos Número de telefone 808 250 143

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 ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 5.9

#### Källor till viktiga data som används

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data

Lagbestämmelser och övriga regelverk