

---

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** SpaTime Kristall-Klar / Clarifiant / Clarificador / KRYSTALLKLAR  
414842

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

### 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]**

#### Ytterligare Information

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

#### Säkerhetshänvisningar

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

### 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

**Farliga ämnen (continued)**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
68424-85-1	270-325-2	Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	0,24	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute, H400 / M10
26062-79-3	---	2-propen-1-aminium, N,N-dimetyl-N-2-propenyl-, klorid, homopolymer	< 5	Aqu. chron. 3, H412

**REACH**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
68424-85-1	Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	05-2114132022-72

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

**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 om hudirritation kvarstår.

**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**

Det finns inga informationer.

**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**

vatten

skum

torra släckmedel

koldioxid

sand

---

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

Det finns inga informationer.

**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**

Använd personlig skyddsutrustning.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

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

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån eller univer- salabsorbent).

Spola bort rester med vatten.

**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**

Inga särskilda åtgärder nödvändiga vid korrekt användning.

**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.

#### 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

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

##### 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

tätslutande skyddsglasögon

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### utseende

vätska

##### Färg

blå

##### Lukt

karaktäristisk

##### Luktgräns

ej fastställd

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

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ca. 7	20 °C	100 g/l	potentiometrisk	
<b>Kokpunkt/kokintervall</b>	ej fastställd				
<b>Smältpunkt / Fryspunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>					Ingen flampunkt under 100 °C.
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Självtändningstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		areometrisk	
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>					blandbar
<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				
<b>Oxiderande egenskaper</b>					
Det finns inga informationer.					
<b>Explosiva egenskaper</b>					
Det finns inga informationer.					
<b>9.2. Annan information</b>					
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

Det finns inga informationer.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Det finns inga informationer.

### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

#### 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>	> 10000 mg/kg	råtta		

---

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

Det finns inga informationer.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Fysikalisk - kemisk nedbrytbarhet</b>	Produkten kan i stor utsträckning elimineras från vatten genom abiotiska processer, t.ex. adsorption på aktivt slam.			
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	30-70 %		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****Upptädnad i reningsverk**

Vid tillförsel av mindre koncentrationer till adapterade biologiska reningsverk störs troligtvis ej det aktiva slammets nedbrytningsförmåga.

---

**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 återanvändas.

**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.		
<b>Transport / ytterligare information</b>	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**  
Det finns inga informationer.
- 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.

### Ytterligare information

Se produktinformations-blad

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: 3.3

### 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.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.