

---

**SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet****1.1. Produktidentifikator****Produktnavn**SpaTime Kristall-Klar / Clarifiant / Clarificador / KRYSTALLKLAR  
414842**1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot****Anbefalt(e) bruksformål**

Klargjørende virkning

**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****Nodstilfelle**Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum)  
Telefon +49 (0) 89 19240

---

**SEKSJON 2: Farlige egenskaper****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Plassering - 67/548/EEC eller 1999/45/EC****Ytterligere informasjon**

Tilberedningen er ikke kategorisert som farlig i følge retningslinje 1999/45/EF.

**Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]****Ytterligere informasjon**

Preparatet er ikke kategorisert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Kjennetegnselementer****Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]****Sikkerhetsfaktor**

P102 Holdes utenfor barns rekkevidde.

P262 Holdes borte fra øynene, huden og bekledningen.

**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 inholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - 67/548/EEC
68424-85-1	270-325-2	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl-, klorider	0,24	Xn,R21/22; C,R34; N,R50

  

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
68424-85-1	270-325-2	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl-, klorider	0,24	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute, H400 / M10

**REACH**

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl-, klorider	05-2114132022-72

---

**SEKSJON 4: Første hjelp****4.1. Beskrivelse av første hjelp tiltak****Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

**Etter innånding**

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

Ved besvær, sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

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

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**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 og forsinkede symptomene og effektene**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Behandles symptomatisk.

---

## SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

### 5.1. Løsemiddel

#### Egnede slukningsmidler

Vann  
Skum  
Tørt slukkemiddel  
Kulldioksid  
Sand

### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Det foreligger ingen informasjon.

### 5.3. Anvisning 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

Det foreligger ingen informasjon.

#### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlige verneklær.  
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme ut i fiskevann

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

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel).  
Rester skylles vekk med vann.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7  
Avfallsbehandling: se segment 13  
Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8  
Nødnummer: se segment 1

---

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

#### Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

#### 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.

##### Lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år

#### 7.3. Spesifikk sluttbruk

##### Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

## SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutrustning

#### 8.1. Kontrollparametre

Det foreligger ingen informasjon.

#### 8.2. Begrensning og overvåking av ekposisjonen

##### Åndedrettsbeskyttelse

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

##### 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

tettsluttende vernebriller

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>utseende</b> flytende	<b>Farge</b> blå	<b>Lukt</b> karakteristisk
-----------------------------	---------------------	-------------------------------

##### Lukte grense

Det foreligger ingen informasjon.

##### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ca. 7	20 °C	100 g/l	potensiometrisk	
<b>Kokepunkt</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	Det foreligger ingen informasjon.				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Flammepunkt</b>					Intet flammepunkt til 100 °C.
<b>Fordampingshastighet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Antennelighet (fast)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Antennelighet (gass)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Tenningsstemperatur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Damptrykk</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Relativ densitet</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		areometrisk	
<b>Damptetthet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Opploselighet i vann</b>					blandbar
<b>Opploselighet / andre</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Spaltningstemperatur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Viskositet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Oksyderende egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>9.2. Ovrige opplysninger</b>	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**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.4. Omstendigheter som bør unngås.**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.5. Inkompatible materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter****Termisk nedbrytning**

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie****11.1. Informasjon om toksologiske effekter****Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	> 10000 mg/kg	rotte		

**SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon****12.1. Toksisitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.2. Opplysning om eliminering**

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Fysikokjemisk eliminerbarhet</b>	Produktet kan i stor grad elimineres i vannet ved hjelp av abiotiske prosesser, f.eks. adsorpsjon på aktivslam.			
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	30-70 %		OECD 302 B	

**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**

Ved fagmessig utslipp av mindre konsentrasjoner til adapterte biologiske renseanlegg, er forstyrrelser i aktivslammets nedbrytningsaktivitet ikke å forvente.

---

## 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 resirkuleringssystemet og avfallsbehandlingen.

#### Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

#### Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

---

## SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

### 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.

#### Andre opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## SEKSJON 15: Rettsforskrifter

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

Det foreligger ingen informasjon.

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

---

## SEKSJON 16: Ovrige opplysninger

#### Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

#### Andre opplysninger

Se produktmerkingen.

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: 2.7

**Kilder til de viktigste dataene**

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk

**Ordlyd for R/H-setninger som angitt i kapittel 3 (ikke klassifisering av blandingen!)**

R 21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

R 34 Etsende.

R 50 Meget giftig for vannlevende organismer.

H302 Skadelig ved svelging.

H312 Skadelig ved hudkontakt.

H314 Forårsaker alvorlig hud- og øyeskade.

H400 Svært giftig for vannorganismer.