

---

## ! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Superklar  
414886

### 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

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

---

## SEKSJON 2: Farlige egenskaper

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**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

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

### 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 innholdsstoffer

**Farlige innholdsstoffer (continued)**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
68424-85-1	270-325-2	kvartær ammoniumforbindelser, benzyl 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	---	Polydiallyldimethyl ammoniumklorid	< 7	Aqu. chron. 3, H412

**REACH**

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

**SEKSJON 4: Første hjelp**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**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, forsinkede symptomer og effekter**

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.)

Kjøl 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

#### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlige verneklær.

Spesiell skilifare ved tilsøling/lekking av produktet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 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 beskyttelsesutstyr: 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 overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr****8.1. Kontrollparametre**

Det foreligger ingen informasjon.

**8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen****Åndedrettsbeskyttelse**

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

**Håndbeskyttelse**

Kjemikaliebestandige hansker

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, &gt;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**

Tettsittende vernebriller

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene****utseende**

flytende

**Farge**

blå

**Lukt**

karakteristisk

**Lukte grense**

ikke oppdaget

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ca. 7	20 °C	100 g/l	potensiometrisk	
<b>Kokepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>					Intet flammepunkt til 100 °C.
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Temmingstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	ikke oppdaget				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		areometrisk	
<b>Damp tetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>					blandbar
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningsstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				

**Oksyderende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**Eksplorative egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Øvrige opplysninger**

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. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

---

**SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie****11.1. Informasjon om toksologiske effekter****Akutt 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: Øvrige 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: 2.5

### Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.