

---

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Superklar  
414886

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Anbefalt(e) bruksformål

Klargjørende virkning

### 1.3. Opplysninger 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.eu

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

#### Ytterligere informasjon

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

### 2.2. Merkingselementer

**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.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

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 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 1, H410
26062-79-3	---	Polydiallyldimethyl ammoniumklorid	< 5	Aqu. chron. 3, H412

**REACH**

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**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 symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**Behandling**

Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Vann

Skum

Tørt slukkemiddel

Kulldioksid

Sand

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Det foreligger ingen informasjon.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking

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.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

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

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### 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. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Det foreligger ingen informasjon.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

#### Håndvern

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.

#### Vern av øyne

Tettsittende vernebriller

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

flytende

#### Farge

blå

#### Lukt

karakteristisk

#### Lukterskel

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ca. 7	20 °C	100 g/l	potensiometrisk	
<b>Startkokepunkt og kokeområde</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 stoff)</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>Øvre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ tetthet</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		areometrisk	
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Løselighet i vann</b>					blandbar
<b>Løselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Nedbrytingstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				

**Oksidasjonsegenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**Eksplorative egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**
**Termisk nedbrytning**

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

	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. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.4. Mobilitet i jord

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 skadevirkninger

#### Atferd på renseanlegg

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

## ! AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### ! Avfallsnøkkel

16 05 09

#### Avfallsnavn

andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

#### ! Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

#### Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

#### Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. FN-nummer	-	-	-
14.2. FN-forsendelsesnavn	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre Opplysninger ang. transport**

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

---

**! AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****! Andre EU- forskrifter**

Forordning (EC) 1272/2008 (CLP), Forordning (EC) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (Europeiske Avfallslisten)

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

---

**AVSNITT 16: Andre 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.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 3.0

**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.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.