

---

## ! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Superklar  
414886

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### ! Anbefalet anvendelsesformål

Klaringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør BAYROL Deutschland GmbH  
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg  
Telefonnr. +49 (0) 89 85701-0

#### Oplysninger fås hos forretningsområde

E-mail (kompetente person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de

### 1.4. Nødtelefon

Poison Information Centre Bispebjerg Hospital  
Copenhagen NV, Telefonnr. +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Yderligere information

Blandingen er ikke klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Sikkerhedshenvisninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

### 2.3. Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Indhold af farlige stoffer

**Indhold af farlige stoffer (continued)**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
68424-85-1	270-325-2	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	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-dimethyl-N-2-propenyl-, chlorid, homopolymer	< 7	Aqu. chron. 3, H412

**REACH**

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
68424-85-1	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	05-2114132022-72

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Ved indånding**

Den tilskadedkomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.  
 Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

**Ved kontakt med huden**

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.  
 Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved kontakt med øjnene**

Skyl øjet med rigeligt vand, medens det ubeskadigede øje beskyttes.  
 Lægelig behandling nødvendig.

**Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.  
 Lægelig behandling nødvendig.  
 Skyl munden og drik rigeligt med vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**
**5.1. Slukningsmiddel**
**Egnede slukningsmidler**

Vand  
 Skum  
 Pulverslukkemiddel  
 Kulsyre  
 Sand

---

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Benyt hel beskyttelsesdragt.

### Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

## ! PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel).

Rester skylles af med vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Nødtelefon: se afsnit 1

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

#### Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Opbevar kun i originalbeholderen.

#### Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

#### Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 5 år.

#### 7.3. Særlige anvendelser

##### Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

##### Håndværn

Kemikaliebestandige handsker.

Egnede materialer (anbefalet: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter permeationstid ifølge EN 374)

Nitrilkautsjuk (NBR) - 0,4 mm lagtykkelse

Butylkautsjuk (butyl) - 0,7 mm lagtykkelse

På grund af den store mangfoldighed af typer skal man følge producenterens brugsanvisninger

##### Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### Udseende

Flydende

##### Farve

Blå

##### Lugt

Karakteristisk

##### Lugtgrænse

ikke bestemt

#### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ca. 7	20 °C	100 g/l	potentiometrisk	
<b>Kogepunkt / Kogeomåde</b>	ikke bestemt				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>					Intet flammepunkt indtil 100 °C.
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	ikke bestemt				
<b>Relativ massefylde</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		aræometrisk	
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					Blandbar
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet</b>	ikke bestemt				

#### Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Eksplorative egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

#### Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	> 10000 mg/kg	Rotte		

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Fysisk-kemisk eliminerings</b>	Produktet vil i stor udstrækning blive elimineret fra vandet på grund af abiotiske processer som f. eks. adsorption til spildevandsslammet.			
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	30-70 %		OECD 302 B	

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Opførsel i rensningsanlæg

Ved korrekt udledning af mindre koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser af aktiveret slams nedbrydningsaktivitet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Der findes ingen fælles bestemmelser for destruktion af kemikalier og kemikalierester i EU. I Tyskland er recirkulering obligatorisk ifølge loven om stofcirkulering og affaldsbehandling.

#### Urengjort emballage

Ikke forurenede emballager kan genanvendes.

#### Anbefalede rengøringsmiddel

Vand

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

### Videre oplysninger til transport

Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Der foreligger ingen oplysninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

### Yderligere oplysninger

Se produkt-datablad.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 2.5

### Kilder til de vigtigste data

Resultater af egne kontroller og undersøgelser.

Litteraturangivelser.

Toksicitetsstudier, NIOSH-Tox-Data.

Lovmæssige bestemmelser og øvrige regler.

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.