

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/17

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

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

### 1.1. Produktidentifikator

## Kauropal\* S

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

Relevante identificerede anvendelser: kemikalie

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S  
Kalvebod Brygge 45, 2. sal  
1560 København  
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

### 2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

### 2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt). Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

Vandig opløsning på basis af:cholinchlorid

Reguleringsrelevante ingredienser

Ingen særlige risici er kendte.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenet tøj fjernes.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

Efter indånding:

ro, frisk luft

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik derefter 200-300 ml vand.

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

Symptomer: (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

## **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

---

# **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

## **5.1. Slukningsmidler**

Egnet slukningsmiddel:

| vandforstøvningsstråle, skum, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vandstråle

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

Farlige stoffer: sundhedsskadelige dampe, carbonoxider, nitrogenoxid, chlorforbindelser

Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand. Dannelse af røg/tåge.

## **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlig beskyttelsesudrustning:

| Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter. Køl udsatte beholdere med vandtåge.

---

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

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

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

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

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

Ved små mængder: Optages med absorberende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, savsmuld).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er hverken selvantændeligt, brandnærende eller eksplosionsfarligt. Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

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

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Hold beholder tæt lukket og tør; opbevares køligt.

### **7.3. Særlige anvendelser**

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

---

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

| Ingen stofspecifikke arbejdspladsgrænseværdier er kendte.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

| Åndedrætsværn ved udslip af dampe/aerosoler. Partikelfilter med middel tilbageholdelsesevne for faste og flydende partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2).

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt skal vælges ud fra aktivitet og eksposition.

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Opbevar arbejdstøj adskilt.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Aggregattilstand: flydende  
Fysisk form: vandig opløsning  
Farve: farveløs  
Lugt: aminagtig  
Lugtgrænse:

ikke bestemt

Smeltepunkt: -18 °C

Kogepunkt: 100 °C

Antændelighed: ikke antændelig

Nedre eksplosionsgrænse:

For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.

Øvre eksplosionsgrænse:

For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

#### Flammepunkt:

På grund af det høje vandindhold er måling af flammepunktet ikke nødvendig.

Selvantændelsestemperatur: 355 °C (DIN 51794)

Termisk nedbrydning:  $\geq 290$  °C (DSC (DIN 51007))

pH-værdi: ca. 5,5 - 6,5 (20 °C) (ASTM E70)

Viskositet, kinematisk: 14,2 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)

Viskositet, dynamisk: 15,5 mPa.s (23 °C)

Opløselighed i vand: fuldstændig blandbar

Opløselighed (kvalitativ) opløsningsmiddel: alkohol  
lav opløselighed

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):  
ikke anvendelig for blandinger

Damptryk: 123 mbar (50 °C)  
23 mbar (20 °C)

relativ densitet: 1,1 (20 °C)

Densitet: 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damptæthed (luft):  $> 1$  (beregnet)  
(20 °C)  
Tungere end luft.

#### Partikelkarakteristika

Stoffet/produktet bliver ikke solgt eller brugt i fast form eller som granulat. -

## 9.2. Andre oplysninger

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

#### Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.

#### Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

#### Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Ikke anvendelig, produktet er en væske

#### Metalkorrosion

korroderer metaller

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauopal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

### Andre sikkerhedskarakteristika

SAPT-Temperatur:

Studie ikke nødvendigt af videnskabelige årsager.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion: korroderer metaller

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

Ingen observationer, hvis anvendelse og opbevaring sker i henhold til anvisningerne.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

| Svagt toksisk efter en enkelt indtagelse. Lav toksicitet ved hudkontakt.

Information om: *cholinchlorid*

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 rotte (oral): 3.150 mg/kg (BASF-test)*

*Information om: cholinchlorid*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LC50 rotte (inhalativ): > 5,2 mg/l 4 h (BASF-test)*

*En aerosol blev testet.*

*Information om: cholinchlorid*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg (Sammenlignelig med OECD guideline 402)*

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Virker ikke irriterende på huden. Virker ikke irriterende på øjnene.

*Information om: cholinchlorid*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*Hudætsning/hudirritation*

*kanin: ikke irriterende (BASF-test)*

*Information om: cholinchlorid*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*Alvorlig øjenskade/øjenirritation*

*kanin: ikke irriterende (BASF-test)*

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

*Information om: cholinchlorid*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*marsvin: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 406)*

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Stoffet viser i bakterier ingen mutagene egenskaber. Stoffet viser i cellekulturer ingen mutagene egenskaber.



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauopal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:  
Ikke kræftfremkaldende.

### reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:  
Gentagen oral indtag af stoffet forårsagede ikke skader på forplantningsorganerne.

### Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:  
I dyreforsøg førte stoffet ikke til misdannelser; men ved store doser, som havde indflydelse på vægtudviklingen af forældredyrene, blev der observeret forsterskadende virkning. Ved en ringe eksponering af stoffet forventes ingen teratogen virkning overfor mennesker.

### Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Bemærkninger: Ingen eksisterende data.

### Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:  
Ingen skadelige virkninger blev observeret efter gentagen eksponering i dyreforsøg.

### Aspirationsfare

Kan give lungeskader ved indtagelse (aspirationsfare).

### Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

## **11.2. Oplysninger om andre farer**

### Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

#### Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Toksikologiske data refererer til den aktive ingrediens. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor akvatiske organismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.

*Information om: cholinchlorid*

*Fisketoksicitet:*

*LC50 (96 h) > 100 mg/l, Oryzias latipes (OECD Guideline 203, Gennemstrømning.)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.*

-----

*Information om: cholinchlorid*

*Akvatiske hvirvelløse dyr:*

*EC50 (48 h) 349 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statisk)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.*

-----

*Information om: cholinchlorid*

*Vandplante:*

*EC50 (72 h) > 1.000 mg/l (væksthastighed), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statisk)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.*

-----

*NOEC (72 h) 32 mg/l (væksthastighed), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statisk)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.*

-----

*Information om: cholinchlorid*

*Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:*

*EC10 (17 h) 112,9 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 del 8, aerob)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.*

-----

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

*Information om:cholinchlorid*

*Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:*

*NOEC (21 d) 30,2 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatisk)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen.*

*Information om:cholinchlorid*

*Vurdering af terrestrial toksicitet:*

*Der blev observeret toksiske effekter i test med jordlevende organismer. I test med terrestriske planter blev ingen toksiske effekter observeret.*

*Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.*

*Information om:cholinchlorid*

*jordlevende organismer:*

*LC50 (56 d) 681 mg/kg, Eisenia foetida (OECD-vejledning 222)*

*Analogi: Vurdering foretaget ud fra kemisk sammenlignelige produkter.*

*NOEC (56 d) 320 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Guideline 207)*

*Analogi: Vurdering foretaget ud fra kemisk sammenlignelige produkter.*

*NOEC (28 d) 18,6 mg/kg, andre mikroorganismer i jordbunden (OECD 216)*

*Analogi: Vurdering foretaget ud fra kemisk sammenlignelige produkter.*

*Information om:cholinchlorid*

*terrestriske planter:*

*ER50 > 2100 g/ha*

*Analogi: Vurdering foretaget ud fra kemisk sammenlignelige produkter.*

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

*Information om:cholinchlorid*

*Oplysninger om eliminerbarhed:*

*93 % BOD af TOD (14 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EØF, C.4-F) (aerob, aktiveret slam, husholdnings-)*

*Information om:cholinchlorid*

*Vurdering af stabilitet i vand:*

*På basis af de strukturelle egenskaber forventes ingen hydrolyse.*

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Akkumulation i organismer forventes ikke.

Dataene er baseret på den ladede form af stoffet.

*Information om:cholinchlorid*

*Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:*

*Fordelingskoefficienten n-octanol/vand (log Pow) tyder på at akkumulation i organismer ikke kan forventes.*

*Dataene er baseret på den ladede form af stoffet.*

### 12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes. Dataene er baseret på den ladede form af stoffet.

*Information om:cholinchlorid*

*Bedømmelse af transport mellem miljøområder:*

*Flygtighed: Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.*

*Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes. Dataene er baseret på den ladede form af stoffet.*

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

I henhold til bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH): Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt). Selvklassificering

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauopal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

## 12.8. Supplerende oplysninger

Yderligere henvisninger - fordeling & forbliven:

Produktet er ikke testet. Erklæringen om fordeling og forbliven i miljøet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

Økologiske data refererer til den aktive ingrediens. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Produktet bør ikke uden forbehandling udledes til vandløb.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport

ADR

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

RID

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

**Indenrigssøtransport**

ADN

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

**Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer**

Ikke vurderet

**Søtransport**

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Lufttransport**

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke anvendelig.

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.	Environmental hazards:	Not applicable
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.	Special precautions for user	None known

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.4. Emballagegruppe**

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.5. Miljøfarer**

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Forordning:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produktnavn:	Cholinchloride solutions	Product name:	Cholinchloride solutions
Forureningskategori:	Z	Pollution category:	Z
Skibstype:	3	Ship Type:	3

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):  
Opført i ovenstående regulering.: nej

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Vurdering af fareklasserne i henhold til FN GHS-kriterierne (i dens seneste udgave)

Acute Tox. 5 (dermal)

Acute Tox. 5 (oral)

Anden tilslagtet anvendelse bør diskuteres med producenten. Passende arbejdsbeskyttelsesforanstaltninger skal følges.

### Forkortelser

**ADR** = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffekt-koncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.



---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 20.12.2022

Version: 7.0

Dato forrige version: 12.08.2019

Forrige version: 6.0

Dato / Første version: 04.04.2005

Produkt: **Kauropal\* S**

(ID nr. 30034808/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

---

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.