

Sikkerhetsdatablad

side: 1/16

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Cholinchlorid Loesung 75%

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

Relevante identifiserte anvendelser: Fôrtilsetninger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS
Lilleakerveien 2B
0283 Oslo
NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Følgende metoder er benyttet for klassifisering av blandingen: ekstrapolering av konsentrasjonsnivåer for farlige stoffer, på grunnlag av testresultater og etter evaluering av eksperter. Metodene som er brukt er omtalt ved de respektive testresultatene.

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

Produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.2. Merkningselementer

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

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.3. Andre farer

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

Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

Vandig løsning på basis:kolin-klorid

Reguleringsrelevante ingredienser

Ingen kjente farer.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Ved innånding:

Hold den eksponerte i ro, sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i minst 15 minutter under rennende vann.

Ved svelging:

Skyll munnen og drikk deretter 200-300 ml vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner).

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

| vanntåke, skum, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige stoffer: helseskadelige damper, karbonoksider, nitrogenoksider, klorforbindelser

Råd: Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann. Utvikling/fremkalling av røyk/tåke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

| Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Brannrester og forurensset sløkningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Utsatte beholdere nedkjøles med vanntåke.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| Bruk personlige verneklær. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Tas opp med absorberende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbindemiddel, sagspon).

Ved store mengder: Inndemmes. Pumpes bort.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet er ikke selvantennelig, brannfremmende eller eksplosjonsfarlig. Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt; oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

| Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

| Åndedrettsvern ved utslipp av damper/aerosoler. Partikkelfilter med middels tilbakeholdelsesevne for faste og væskeformige partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2).

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Beskyttelsesdrakt skal velges ut fra aktivitet og eksponering.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeid. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Stoffets form:	flytende	
Form:	vandig løsning	
Farge:	fargeløs	
Lukt:	aminaktig	
luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt:	-18 °C	
Kokepunkt:	100 °C	
Antennelighet:	antenner ikke	
Nedre eksplosjonsgrense:	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.	
Øvre eksplosjonsgrense:	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.	
Flammepunkt:	På grunn av det høye vanninnholdet er måling av flammepunktet ikke nødvendig.	
Temperatur for selvantennning:	355 °C	(DIN 51794)
Termisk nedbrytning:	≥ 290 °C (DSC (DIN 51007))	
pH-verdi:	ca. 5,5 - 6,5 (20 °C)	(ASTM E70)
Viskositet, kinematisk:	14,2 mm ² /s (23 °C)	
Viskositet, dynamisk:	15,5 mPa.s (23 °C)	
Løselighet i vann:	fullstendig blandbar	
Løslighet (kvalitativt) løsemiddel:	alkoholer lite oppløselig	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):

ikke anvendelig for blandinger

Damptrykk:

123 mbar

(50 °C)

23 mbar

(20 °C)

Relativ tetthet:

1,1

(20 °C)

Tetthet:

1,1 g/cm³

(20 °C)

Relativ damptetthet (luft): > 1

(beregnet)

(20 °C)

Tyngre enn luft.

Partikkelegenskaper

Stoffet / produktet blir ikke solgt eller brukt i fast form eller som granulat. -

9.2. Andre opplysninger**Informasjon om fysiske fareklasser**Eksploderende

eksplosjonsfare:

På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Ikke anvendelig, produktet er en væske

Korrosjon på metall

Korroderer metall.

Andre sikkerhetsegenskaper

SAPT-Temperatur:

Studien er ikke vitenskapelig gjennomført.

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

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Korrosjon på metall: Korroderer metall.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:

Ingen kjente ved bruk og oppbevaring i henhold til instruksjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

| Svakt toksisk etter en enkel svelging. Lav toksisitet ved hudkontakt.

Informasjon om: kolin-klorid

Eksperimentelle/beregnete data:

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

Informasjon om: kolin-klorid

Eksperimentelle/beregnete data:

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

En aerosol ble testet.

Informasjon om: kolin-klorid

Eksperimentelle/beregnete data:

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

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Virker ikke irriterende på huden. Virker ikke irriterende på øynene.

*Informasjon om: kolin-klorid**Eksperimentelle/beregnete data:**Hudetsing/hudirritasjon**kanin: ikke irriterende (BASF-test)*

*Informasjon om: kolin-klorid**Eksperimentelle/beregnete data:**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**kanin: ikke irriterende (BASF-test)*

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

*Informasjon om: kolin-klorid**Eksperimentelle/beregnete data:**marsvin: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 406)*

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i cellekulturer fra pattedyr.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Ikke kreftfremkallende.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Gjentatt oralt inntak av stoffet forårsaket ikke skade på forplantningsorganene.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Ved dyreforsøk førte stoffet ikke til misdannelser, store mengder, som hadde innflytelse på vektutviklingen av foreldredyrene, hadde fosterskadelig virkning. Ved et lavt inntak av stoffet forventes ingen teratogen virkning hos mennesker.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

Remarks: Ingen eksisterende data.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Ingen skadelige virkninger ble observert etter gjentatt eksponering i dyreforsøk.

Aspirasjonsfare

Kan gi lungeskade ved svelging (aspirasjonsfare).

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Andre opplysninger

Øvrige informasjoner til toksisitet

Opplysningene om toksikologi refererer til den aktive ingrediensen. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Informasjon om:kolin-klorid

Fisketoksitet:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Informasjon om:kolin-klorid

Akvatiske virvelløse dyr:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Informasjon om:kolin-klorid

Vannplanter:

EC50 (72 h) > 1.000 mg/l (vekstrate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Guideline 201, statistisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

NOEC (72 h) 32 mg/l (vekstrate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Guideline 201, statistisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Informasjon om:kolin-klorid

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Informasjon om:kolin-klorid

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Informasjon om:kolin-klorid

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Det ble observert toksiske effekter i test med jordlevende organismer. I test med terrestriske planter ble ingen toksiske effekter observert.

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Informasjon om:kolin-klorid

Jordlevende organismer:

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

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

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

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

NOEC (28 d) 18,6 mg/kg, Andre mikroorganismer i jord (OECD 216)

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

Informasjon om:kolin-klorid

terrestriske planter:

ER50 > 2100 g/ha

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

Informasjon om:kolin-klorid

Opplysninger om eliminerbarhet:

93 % BOD av ThOD (14 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aerob, aktivert slam, husholdning)

Informasjon om:kolin-klorid

Vurdering av stabilitet i vann:

På basis av strukturen forventes ingen hydrolyse

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Akkumulasjon i organismer forventes ikke.

Dataene er basert på den ladede formen av stoffet.

Informasjon om:kolin-klorid

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

På grunn av n-oktanol/vann-fordelingskoeffisienten (log Pow) kan det ikke forventes en akkumulering i organismer.

Dataene er basert på den ladede formen av stoffet.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes. Dataene er basert på den ladede formen av stoffet.

Informasjon om:kolin-klorid

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes.Dataene er basert på den ladede formen av stoffet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Egenklassifisering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.8. Tilleggsinformasjon

Øvrig informasjon angående spredning og rester.:

Produktet er ikke testet. Erklæringen om spredning og omløp i miljøet er avledet av de enkelte komponenters egenskaper.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

De økologiske data refererer seg til den aktive ingrediensen. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Produktet må ikke slippes ut i vassdrag uten forbehandling.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

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

Flytransport

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

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

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Sjøtransport 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
Forurensningskategori:	Z	Pollution category:	Z
Skipstype:	3	Ship Type:	3

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006: Nummer på liste: 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):
Oppført i ovenstående forordning.: nei

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produktet er ikke klassifisert som farlig.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.12.2022

Utgave: 6.0

Dato forrige versjon: 13.08.2019

Forrige versjon: 5.0

Dato / Første versjon: 19.12.2007

Produkt: **Cholinchlorid Loesung 75%**

(ID nr. 30041094/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 20.10.2025

Acute Tox. 5 (dermal)

Acute Tox. 5 (oral)

Annen anvendelse skal diskuteres med produsent. Passende arbeidsbeskyttelsestiltak skal følges

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitetst estimate. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.