# DRBC Agar (ISO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgivelsesdato: 20.08.2025 Redigert: 29.10.2026 Erstatter versjon: 19.02.2026 Versjon: 4.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Stoffblanding |
| Handelsnavn | : | DRBC Agar (ISO) |
| Produktkode | : | NCM0082 |
| Produkttype | : | Food Safety -- [Food Safety] |
| Delenummer | : | NCM0082\|700004470\|NCM0082A\|700004471\|NCM0082B\|700004472\|NCM0082C\|700004473\|NCM0082D |

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

#### Relevante, identifiserte bruksområder

| | | |
|---|---|---|
| Bruk av stoffet/blandingen | : | DCM-agar<br>Laboratoriekjemikalier<br>Vitenskapelig forskning og utvikling |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent**

Neogen Corporation
620 Lesher Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, https://www.neogen.com/

### 1.4. Nødtelefonnummer

| | | |
|---|---|---|
| Nødtelefon | : | 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B H350

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake kreft.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

| | | |
|---|---|---|
| Signalord (CLP) | : | Fare |
| Inneholder | : | Chloramphenicol |
| Faresetning (CLP) | : | H350 - Kan forårsake kreft. |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : | P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.<br>P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.<br>P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel | |
|---|---|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Copper sulfate (7758-98-7)(1) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Copper sulfate (7758-98-7)(1) |

(1) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Chloramphenicol<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (LV) | CAS-nr: 56-75-7<br>EU nr: 200-287-4 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361d |
| Copper sulfate<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (FI, GB, NL, UA); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 7758-98-7<br>EU nr: 231-847-6<br>EU-identifikationsnummer: 029-004-00-0 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Egenbeskyttelse for førstehjelpsgiver : Førstehjelpspersonell bør ta hensyn til eget vern og bruke anbefalt personlig verneutstyr (se seksjon 8).

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Ingen under normale forhold. Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Ingen under normale forhold. Støvet kan forårsake irritasjon i hudfolder eller ved kontakt med tettsittende klær.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Ingen under normale forhold. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging : Ingen under normale forhold.

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede brannslukningsmiddler | : | Vannspray. Tørt pulver. Skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | : | Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brannfare | : | Ingen brannfare. |
| Eksplosjonsfare | : | Ingen fare for direkte eksplosjon. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : | Giftig røyk kan frigjøres. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | | |
|---|---|---|
| Brannslukkingsinstruksjoner | : | Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Beskyttelse under brannslukking | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

| | | |
|---|---|---|
| Alminnelige forholdsregler | : | Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |

#### For personell som ikke er nødpersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Bruk anbefalt personlig verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : | Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. |

#### For nødhjelpspersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : | Hold unødvendig personale unna. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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

| | | |
|---|---|---|
| Til opprydding | : | Bruk en ren spade, plasser materialet i en tørr beholder og dekk over uten å utsette det for trykk. |
| Rengjøringsmetoder | : | Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. |
| Andre opplysninger | : | Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : | Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ta alle nødvendige tekniske tiltak for å unngå eller redusere frigjøring av produktet på arbeidsstedet. Begrens produktmengdene til det minimum nødvendige for håndteringen og bregrens antallet eksponerte arbeidere. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Gulver, vegger og andre overflater i fareområdet skal rengjøres regelmessig. |
| Hygieniske forhåndsregler | : | Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | | |
|---|---|---|
| Tekniske tiltak | : | Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. |
| Oppbevaringsbetingelser | : | Oppbevares innelåst. |
| Lagringstemperatur | : | 2 – 30 °C |
| Innpakningsmaterialer | : | Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| **EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)** | |
| Lokalt navn | Copper(II) sulfate |
| IOEL TWA | 0,01 mg/m³ (respirable fraction) |
| Merknad | (Year of adoption 2014) |
| Regulatorisk referanse | SCOEL Recommendations |

### 8.2. Eksponeringskontroll

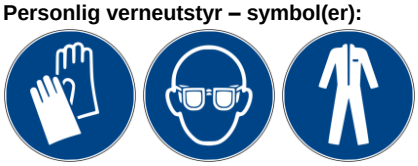
**Egnede tekniske kontrollmekanismer**

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr**

**Personlig verneutstyr:**
Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



**Øye- og ansiktsvern**

**Øyebeskyttelse:**
Vernebriller

**Hudbeskyttelse**

**Hud- og kroppsvern:**
Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**
Beskyttelseshansker

**Åndedretssvern**

**Åndedretssvern:**
Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Fast stoff |
| Farge | : | Beige. Rosa. |
| Utseende | : | Pulver. |
| Lukt | : | Karakteristisk. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : | Gjelder ikke |
| Kokepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : | Ikke brannfarlig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Gjelder ikke |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Gjelder ikke |
| Flammepunkt | : | Gjelder ikke |
| Selvantennelsestemperatur | : | Gjelder ikke |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | 5,4 – 5,8 |
| pH løsning | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Gjelder ikke |
| Løselighet | : | Oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Gjelder ikke |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|---|---|
| LD50 oralt | 2500 mg/kg |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 482 mg/kg kroppsvekt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 oralt | 300 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | 1 – 5 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
pH: 5,4 – 5,8

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|---|---|
| pH | 5 – 7 (1 %) |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| pH | 4 (3.2 %) |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
pH: 5,4 – 5,8

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|---|---|
| pH | 5 – 7 (1 %) |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| pH | 4 (3.2 %) |

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Kreftframkallende egenskaper : Kan forårsake kreft.

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|---|---|
| IARC gruppe | 2A - Sannsynligvis kreftfremkallende for mennesker |

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 16,3 – 17,3 mg/kg kroppsvekt/dag |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

| DRBC Agar (ISO) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Gjelder ikke |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Not applicable (solid) |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 10 mg/l |
| ErC50 alger | 0,78 mg/l |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 38,4 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 7 – 1213 µg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,01 – 0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum, Growth) |
| EC50 72h - Alger [2] | 18 – 46 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |
| NOEC kronisk, fisk | 2,2 – 45 µg/l |
| NOEC kronisk, skalldyr | 4 – 31 µg/l |
| NOEC kronisk, alger | 0,013 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| DRBC Agar (ISO) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biodegradable in water. |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biodegradability: not applicable. |
| BOF (% av ThOD) | Not applicable |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 1,14 Source: HSDB |
| Bioakkumuleringsevne | Ingen data over bioakkumulering. |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -0,17 Source: EPISUITE |
| Bioakkumuleringsevne | Bioaccumulation: not applicable. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|---|
| Overflatespenning | No data available in the literature |
| Økologi - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |

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

| Bestanddel | |
|---|---|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Copper sulfate (7758-98-7)(1) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Copper sulfate (7758-98-7)(1) |

(1) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for eliminering av spillvann : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Overhold gjeldende regelverk vedrørende eliminering av fast avfall. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Ytterligere informasjon : Bruk ikke igjen tomme beholdere.

Informasjon om økologisk avfall : Avfall fra produktet skal betraktes som like farlig som produktet selv, med sannsynlighet for å påvirke miljøet på samme måte.
. Håndtering og avhending av avfall skal vurderes i henhold til produktets egenskaper.

HP-kode : HP7 - “Kreftfremkallende:” avfall som forårsaker kreft eller øker sannsynligheten for det

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene | | | | |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**
Ikke regulert

**Sjøfart**
Ikke regulert

**Luftfart**
Ikke regulert

**Vannveistransport**
Ikke regulert

**Jernbanetransport**
Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

**Ozon-forordning (2024/590)**

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere |
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| CSA | Vurdering av kjemikaliesikkerhet |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| ED | Hormonforstyrrende |
| EN | Europeisk standard |
| EAL | Europeisk avfallskatalog |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| Log Kow | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) |
| Log Pow | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) |
| MAK | Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’) | Ikke allerede spesifisert |
| OECD | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| OSHA | Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| PPE | Personlig verneutstyr |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| TF | Teknisk funksjon |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| TWA | Tidsvektet gjennomsnitt |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| UFI | Unik formelidentifikator |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke) | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Carc. 1B | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Repr. 2 | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H350 | Kan forårsake kreft. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.