

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: **1131**  
Versjon: **3.0 no**  
Erstatter versjon fra: 03.08.2022  
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 07.11.2019  
Revidert: 02.03.2024

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Identifikasjon av stoffet    | <b>Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC</b>   |
| Produktnummer                | 1131  |
| Registreringsnummer (REACH)  | Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-fordringen ikke er registreringspliktig (< 1 t/a). |
| EF-nummer                    | 611-948-5   |
| CAS-nummer                   | 6020-18-4   |
| Alternativt/alternative navn | Bis(metylendioksi)protoberberin   |

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål  |
| Bruk som det advares mot:             | Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning). Mat, drikke og dyrefor. |

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
[chiron@chiron.no](mailto:chiron@chiron.no)  
[www.chiron.no](http://www.chiron.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon         | Nettside   |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | +47 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90  
**Telefaks:** +47 73 87 44 99  
**e-Post:** chiron@chiron.no  
**Nettside:** www.chiron.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse  | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|---|----------|-------------------------|-------------|
| 3.1O    | Akutt giftighet (oral)                                  | 3        | Acute Tox. 3            | H301        |
| 3.1D    | Akutt giftighet (ved hudkontakt)                        | 3        | Acute Tox. 3            | H311        |
| 3.1I    | Akutt giftighet (ved innånding)                         | 3        | Acute Tox. 3            | H331        |
| 3.9     | Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering | 2        | STOT RE 2               | H373        |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

**De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis**

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering.

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Varselord

Fare

#### Piktogrammer

GHS06, GHS08



#### Faresetninger

H301+H311+H331  
H373

Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding  
Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P260  
P280

Ikke innånd støv  
Benytt vernehansker/vernebriller

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag

### Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

## 2.3 Andre farer

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Navnet på stoffet | Koptisinklorid       |
| Molekylformel     | $C_{19}H_{14}NO_4Cl$ |
| Molar masse       | 355,8 g/mol          |
| CAS-nr.           | 6020-18-4            |
| EF-nr.            | 611-948-5            |

| Stoff, Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer, ATE |            |                        |                  |
|--|------------|------------------------|------------------|
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser                         | M-Faktorer | ATE                    | Eksponerings-vei |
| -  | -          | 100 mg/kg<br>300 mg/kg | oral<br>dermal   |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### Etter innånding

Kontakt lege øyeblikkelig. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

### Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.

### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

### Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Magesmerter, Mage- og tarmproblemer, Lokale virkninger som rødhet, ødem, kløe og/eller smerte, Hoste, smerte, kvalning og pustebesvær

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

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler



#### Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen!  
vann, skum, slukkespulver, ABC-pulver

#### Uegnede sløkkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke innånd støv.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp. Opptas mekanisk.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt avtrekk (laboratorium). Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Unngå støvutvikling. Rengjør grundig skitne flasker.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjoner for samlagring.

#### Hensyn til andre råd:

Oppbevares innelåst.

#### Krav til ventilasjon

Stoffer som gir fra seg farlige damper eller gasser skal oppbevares på et sted som sikrer at disse blir permanent ekstrahert.

#### Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 2 – 8 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.

### 8.2 Eksponeringskontroll

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

#### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialtykkelse

>0,11 mm

#### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

#### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

#### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Støvutvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P3 (filtrerer minst 99,95 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand                                       | fast   |
| Form  | pulver, krystallin   |
| Farge   | oransje  |
| Lukt  | ingen lukt   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | ~ 300 °C   |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | ikke bestemt   |
| Antennelighet   | dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig           |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | ikke bestemt   |
| Flammepunkt   | ikke anvendelig  |
| Selvantenningsstemperatur                             | ikke bestemt   |
| Nedbrytningstemperatur                                | ikke relevant  |
| ph-verdi  | ikke anvendelig  |
| Kinematisk viskositet                                 | ikke relevant  |
| <u>Løselighet(er)</u>                                 |  |
| Vannløselighet  | (dårlig løselig)   |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                          |  |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):   | denne opplysningen er ikke tilgjengelig                          |
| Damptrykk   | ikke bestemt   |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>             |  |
| Tetthet   | ikke bestemt   |
| Relativ damp tetthet                                  | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.           |
| Partikkelegenskaper                                   | Ingen data er tilgjengelig.                                      |
| <u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u>          |  |
| Oksidasjonsegenskaper                                 | ingen  |
| <b>9.2 Andre opplysninger</b>                         |  |
| Informasjon om fysiske fareklasser:                   | fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhetsegenskaper:                           | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.                   |

## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke i stand til å forårsake en støveksplasjon i den formen det er levert i; men tilsetning av fint støv fører til fare for støveksplasjon.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Reagerer heftig med:** sterkt oksidasjonsmiddel

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

##### **Akutt giftighet**

Giftig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding.

##### **Etsing/hudirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

##### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

##### **Sensibilisering av luftveiene eller huden**

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

##### **Skade på arvestoffet i kjønnseller**

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

##### **Kreftframkallende egenskaper**

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

##### **Reproduksjonstoksisitet**

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

##### **Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

##### **Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

##### **Innåndingsfare**

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.



## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- **Ved svelging**

magesmerter, diaré, oppkast

- **Ved kontakt med øynene**

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping

- **Ved innånding**

hoste, smerte, kvelning og pustebesvær

- **Ved hudkontakt**

kløe, lokal rødme

- **Andre opplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Teoretisk oksygenbehov (uten nitrifikasjon):  $1,754 \text{ mg/mg}$

Teoretisk oksygenbehov (med nitrifikasjon):  $1,934 \text{ mg/mg}$

Teoretisk karbondioksid:  $2,35 \text{ mg/mg}$

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

#### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

#### Avfallets farlige egenskaper

**HP 5** giftvirkning på bestemte organer (stot)/skadelig ved svelging

**HP 6** akutt giftighet

#### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|           |         |
|-----------|---------|
| ADRRID    | UN 1544 |
| IMDG-Code | UN 1544 |
| ICAO-TI   | UN 1544 |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| ADRRID       | ALKALOIDSALTER, I FAST FORM, N.O.S.. |
| IMDG-Code    | ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S.        |
| ICAO-TI      | Alkaloid salts, solid, n.o.s.        |
| Teknisk navn | Koptisinklorid                       |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | 6.1 |
| IMDG-Code | 6.1 |
| ICAO-TI   | 6.1 |

#### 14.4 Emballasjegruppe

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | III |
| IMDG-Code | III |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU




## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

- |         |     |
|---------|-----|
| ICAO-TI | III |
|---------|-----|
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
- 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk**  
Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**  
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

#### Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR)Tilleggsopplysninger

|  |  |
|--|--|
| Varenavn   | ALKALOIDSALTER, I FAST FORM, N.O.S..   |
| Opplysninger i transportdokumentet   | UN1544, ALKALOIDSALTER, I FAST FORM, N.O.S., (Koptisinklorid), 6.1, III, (E) |
| Klassifiseringskode  | T2   |
| Fareseddel/faresedler  | 6.1  |
|  |  |
| Spesielle bestemmelser   | 43, 274, 802(ADN)  |
| Unntatte mengder   | E1   |
| Begrensede mengder   | 5 kg   |
| Transportkategori  | 2  |
| Kode for tunnelbegrensninger   | E  |
| Farenummer   | 60   |

#### Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>Klassifiseringskode</b>   | T2  |
| <b>Fareseddel/faresedler</b> | 6.1 |



|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Spesielle bestemmelser</b> | 43, 274, 802(ADN) |
| <b>Unntatte mengder</b>       | E1                |
| <b>Begrensede mengder</b>     | 5 kg              |
| <b>Transportkategori</b>      | 2                 |
| <b>Farenummer</b>             | 60                |

#### Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

|   |   |
|---|---|
| Varenavn  | ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S.                                     |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S., (Coptisinklorid), 6.1, III |
| Havforurensende stoff   | -   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Fareseddel/faresedler  | 6.1          |
|                        |              |
| Spesielle bestemmelser | 43, 223, 274 |
| Unntatte mengder       | E1           |
| Begrensede mengder     | 5 kg         |
| EmS                    | F-A, S-A     |
| Stuingskategori        | A            |

### Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

|   |  |
|---|--|
| Varenavn  | Alkaloid salts, solid, n.o.s.  |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1544, Alkaloid salts, solid, n.o.s., (Coptisin chloride), 6.1, III |
| Fareseddel/faresedler   | 6.1  |
|   |  |
| Spesielle bestemmelser  | A3, A5, A6   |
| Unntatte mengder  | E1   |
| Begrensede mengder  | 10 kg  |

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

#### Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

ikke oppført

#### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke oppført.

#### Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |   |         |
|-------------------------|--|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/forekategorier           | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| H2                      | akutt giftighet (kat. 2 + kat. 3, innånd.) | 50                      200   | 41)     |

#### Henvisning

- 41) - Kategori 2, alle eksponeringsveier  
- kategori 3, eksponering ved innånding

#### Decopaint-direktiv

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-innhold | 0 % |
|-------------|-----|

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### Direktivet for industriutslipp (IED)

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-innhold | 0 % |
|-------------|-----|

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ikke oppført

### Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD) |   |         |           |              |
|------------------------------|---|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet            | Navn i henhold til fortegnelsen   | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| Koptisinklorid               | Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment |         | a)        |              |

#### Legende

a) Indicative list of the main pollutants

### Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsubstanser

ikke oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ikke oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ikke oppført

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ikke oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningenslinjene (92/85/EWG).

### Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status             |
|------|-------------|--------------------|
| TW   | TCSI        | stoffet er oppført |
| VN   | NCI         | stoffet er oppført |

#### Legende

NCI National Chemical Inventory  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)   | Aktuell angivelse (tekst/verdi)  | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---|--|--------------------|
| 2.3     |   | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .              | ja                 |
| 14.2    | ICAO-TI:<br>Alkaloids, solid, n.o.s.  | ICAO-TI:<br>Alkaloid salts, solid, n.o.s.  | ja                 |
| 14.8    | Varenavn:<br>Alkaloids, solid, n.o.s.   | Varenavn:<br>Alkaloid salts, solid, n.o.s.   | ja                 |
| 14.8    | Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration):<br>UN1544, Alkaloids, solid, n.o.s., (Coptisin chloride), 6.1, III | Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration):<br>UN1544, Alkaloid salts, solid, n.o.s., (Coptisin chloride), 6.1, III | ja                 |
| 15.1    |   | Nasjonale fortegnelser:<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |

#### Forkortelser og akronymer

| Fork.     | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|-----------|---|
| ADR       | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  |
| ATE       | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)   |
| CAS       | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)   |
| CLP       | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)  |
| DGR       | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)   |
| ED        | Hormonforstyrrende stoff  |
| EF-nr.    | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)                |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)  |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)   |
| EmS       | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)  |
| GHS       | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| IATA      | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)   |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)   |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)   |
| ICAO-TI   | Tekniske instruksjoner for sikker luftransport av farlig gods   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)  |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Koptisinklorid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 1131

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|-------|--|
| NLP   | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| PBT   | Persistent, bioakkumulerende og giftig   |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)                            |
| RID   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| SVHC  | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)  |
| VOC   | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)   |
| vPvB  | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)  |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

| Kode | Tekst  |
|------|--|
| H301 | Giftig ved svelging.   |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.   |
| H331 | Giftig ved innånding.  |
| H373 | Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.