

Sikkerhetsdatablad

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



Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: **2249**
Versjon: **3.0 no**
Erstatter versjon fra: 18.02.2022
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 20.08.2020
Revidert: 02.03.2024

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|------------------------------|---|
| Identifikasjon av stoffet | Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC |
| Produktnummer | 2249 |
| Registreringsnummer (REACH) | Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-fordningen ikke er registreringspliktig (< 1 t/a). |
| EF-nummer | 636-880-3 |
| CAS-nummer | 35337-98-5 |
| Alternativt/alternative navn | (13- α ,14- α)-14,19-Dihydro-12,13-dihydroxy-20-norcrotalanan-11,15-dione-4-oxide |

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie 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
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person):

sicherheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
+47 73 87 44 90
+47 73 87 44 99
chiron@chiron.no
www.chiron.no

1.4 Nødtelefonnummer

| Navn | Gate/vei | Postnummer/sted | Telefon | Nettside |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | www.giftinfo.no |

Sikkerhetsdatablad

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



Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

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 |
|---------|------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 3.10 | Akutt giftighet (oral) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

2.2 Merkingselementer

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

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS06



Faresetninger

H301

Giftig ved svelging

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P270

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet

Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P301+P310
P330

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege
Skyll munnen

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H301

Giftig ved svelging.

Sikkerhetsdatablad

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



Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/lege.
P330 Skyll munnen.

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 | Monokrotalin N-oxid |
| Molekylformel | $C_{16}H_{23}NO_7$ |
| Molar masse | 341,4 g/mol |
| CAS-nr. | 35337-98-5 |
| EF-nr. | 636-880-3 |

| Stoff, Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer, ATE | | | |
|--|------------|-----------|------------------|
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser | M-Faktorer | ATE | Eksponerings-vei |
| - | - | 100 mg/kg | oral |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

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.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Mage- og tarmproblemer, Kvalme, Oppkast

Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler



Egnede slökkingsmidler

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

Ueguede slökkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO_x), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

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.

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.

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.

Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå støvutvikling. Rengjør grundig skitne flasker.

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Fjerning av støvavleiringer.

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 tørt. Oppbevares kjølig.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Hensyn til andre råd:

Oppbevares innelåst.

Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

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

| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr. | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [mg/m ³] | Korttidsverdi [mg/m ³] | Takverdi [mg/m ³] | Henvisning | Kilde |
|------|----------------------|---------|---------------|---|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| NO | støv | | GV | 10 | | | | Forskrift, best.nr. 704 |
| NO | støv | | GV | 5 | | | r | Forskrift, best.nr. 704 |

Henvisning

korttidsverdi: Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum grenseverdi: Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
r: Alveolar fraksjon
takverdi: Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

8.2 Eksponeringskontroll

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. 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 gjennombruddetiden. 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 overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand | fast |
| Form | pulver, krystallin |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | ingen lukt |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 134 – 138 °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 | ikke bestemt |
| <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 |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------------------|--|
| Informasjon om fysiske fareklasser: | fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhetsegenskaper: | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. |

Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

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.

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

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- **Ved svelging**

oppkast, kvalme, mage- og tarmproblemer

- **Ved kontakt med øynene**

Ingen data er tilgjengelig.

- **Ved innånding**

Ingen data er tilgjengelig.

- **Ved hudkontakt**

Ingen data er tilgjengelig.

- **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): $1,64 \text{ mg/mg}$

Teoretisk oksygenbehov (med nitrifikasjon): $1,828 \text{ mg/mg}$

Teoretisk karbondioksid: $2,063 \text{ mg/mg}$

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.

Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

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).

Avfallsets farlige egenskaper

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 | ALKALOIDER, I FAST FORM, N.O.S. |
| IMDG-Code | ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Alkaloids, solid, n.o.s. |
| Teknisk navn | Monokrotalin N-oxid |

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



Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

- 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 | ALKALOIDER, I FAST FORM, N.O.S. |
| Opplysninger i transportdokumentet | UN1544, ALKALOIDER, I FAST FORM, N.O.S., (Monokrotalin N-oxid), 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

| | |
|------------------------------|-----|
| Klassifiseringskode | T2 |
| Fareseddel/faresedler | 6.1 |



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

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

| | |
|---|---|
| Varenavn | ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1544, ALKALOIDS, SOLID, N.O.S., (Monocrotaline N-oxide), 6.1, III |
| Havforurensende stoff | - |

Sikkerhetsdatablad

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



Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

| | |
|------------------------|--------------|
| 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 | Alkaloids, solid, n.o.s. |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1544, Alkaloids, solid, n.o.s., (Monocrotaline N-oxide), 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



Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

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)

ikke oppført

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 mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Nasjonale fortegnelser

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

Legende

NCI National Chemical Inventory

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---|---|--------------------|
| 2.3 | | Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$. | ja |
| 14.2 | ICAO-TI: Alkaloid salts, solid, n.o.s. | ICAO-TI: Alkaloids, solid, n.o.s. | ja |

Sikkerhetsdatablad

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



Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) | Sikkerhetsrelevant |
|---------|--|---|--------------------|
| 14.8 | Klassifiseringskode: 6.1 | Klassifiseringskode: T2 | ja |
| 14.8 | Varenavn: Alkaloid salts, solid, n.o.s. | Varenavn: Alkaloids, solid, n.o.s. | ja |
| 14.8 | Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration): UN1544, Alkaloid salts, solid, n.o.s., (Monocrotaline N-oxide), 6.1, III | Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration): UN1544, Alkaloids, solid, n.o.s., (Monocrotaline N-oxide), 6.1, III | ja |
| 15.1 | | Nasjonale fortegnelser | ja |
| 15.1 | | Nasjonale fortegnelser: 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) |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte- risikogrupper for biologiske faktorer |
| 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) |
| GV | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering |
| 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 lufttransport 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 |
| korttidsverdi | Korttidsverdi |

Sikkerhetsdatablad

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



Monokrotalin N-oxid ROTICHROM® HPLC

produktnummer: 2249

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|----------------------|--|
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier |
| 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) |
| takverdi | Takverdi |
| 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. |

Ansvarsfraskrivelse

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