

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: **5372**  
Version: **4.0 sv**  
Ersätter versionen från: 15.07.2022  
Version: (3)

datum för sammanställning:  
29.02.2016  
Omarbetning: 05.03.2024

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Namnet på ämnet            | <b>Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)</b>  |
| Produktnummer              | 5372  |
| Registeringsnummer (REACH) | Det är inte nödvändigt att ange den identifierade användningen, eftersom ämnet inte är registreringspliktigt enligt REACH-förordningen (< 1 t/a). |
| EG-nummer                  | 690-854-6   |
| CAS nummer                 | 17829-82-2  |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- och analysverksamhet |
| Användningar som det avråds från:     | Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder.  |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

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

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                      | Gata               | Postnummer/ort                | Telefon      | Webbsida   |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54<br>Stockholm/<br>Solna | 010-456 6700 | <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a> |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Webbsida:** www.frisenette.dk

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass                                 | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
| 4.1A    | Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet) | 1        | Aquatic Acute 1            | H400          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

**De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna**

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**Signalord**

**Varning**

**Piktogram**

GHS09



**Faroangivelser**

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer

**Skyddsangivelser**

**Skyddsangivelse - Förebyggande**

P273

Undvik utsläpp till miljön

**Skyddsangivelse - Åtgärder**

P391

Samla upp spill

**Skyddsangivelse - Avfall**

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Varning**

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

Farosymbol(er)



### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

|               |  |
|---------------|--|
| Namn på ämnet | Cerium(III)-acetathydrat   |
| Molekylformel | $\text{Ce}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_3 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ |
| Molmassa      | $317,3 \text{ g/mol} + x \text{H}_2\text{O}$                             |
| CAS-nr        | 17829-82-2   |
| EG-nr         | 690-854-6  |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha.

#### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande effekter

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel



##### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!  
vatten, skum, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, ABC-pulver

##### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

##### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



##### För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp. Tas upp mekaniskt.

##### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

##### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning.

#### Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Borttagning av dammavlagringar.

#### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

#### Beaktande av andra råd:

#### Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

#### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Information saknas.

#### Värden för människors hälsa

| Relevanta DNEL- och andra gränsvärden |                       |                           |                     |                               |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Endpoint                              | Gränsvärde            | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid                |
| DNEL                                  | 1,9 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| DNEL                                  | 1,6 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter     |
| DNEL                                  | 2,8 mg/kg bw/dag      | människa, dermal          | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### Relevanta värden för miljön

| Relevanta PNEC- och andra gränsvärden |            |                          |                          |                              |
|---------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Endpoint                              | Gränsvärde | Organism                 | Del av miljön            | Exponeringstid               |
| PNEC                                  | 0 mg/l     | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 0 mg/l     | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 9,87 mg/l  | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 38,2 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 3,82 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 1,01 mg/kg | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd



#### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovanstående skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

#### • typ av material

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialets tjocklek

>0,11 mm

#### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

#### • ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | fast                                     |
| Form   | pulver, kristallinskt                    |
| Färg   | vit                                      |
| Lukt   | karaktäristisk                           |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | >115 °C                                  |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd                            |
| Brandfarlighet   | icke brännbar                            |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej fastställd                            |
| Flampunkt  | inte tillämplig                          |
| Självantändningstemperatur                             | 214 °C (ECHA)                            |
| Sönderfallstemperatur                                  | ej relevant                              |
| pH-värde   | inte tillämplig                          |
| Kinematisk viskositet                                  | ej relevant                              |
| <u>Löslighet(er)</u>                                   |  |
| Vattenlöslighet  | ~260 g/l vid 20 °C                       |
| <u>Fördelningskoefficient</u>                          |  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):   | ej relevant (oorganiskt)                 |
| Ångtryck   | ej fastställd                            |
| <u>Densitet och/eller relativ densitet</u>             |  |
| Densitet   | 2,11 g/cm <sup>3</sup> (ECHA)            |
| Relativ ångdensitet                                    | Information saknas om en denna egenskap. |
| Partikelegenskaper                                     | Det finns inte några uppgifter.          |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper finns ingen

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara: faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant

Andra säkerhetskaraktäristika: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Våldsamt reaktion med:** starkt oxiderande

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)**

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Akut toxicitet |          |              |       |       |       |
|----------------|----------|--------------|-------|-------|-------|
| Exponeringsväg | Endpoint | Värde        | Art   | Metod | Källa |
| oral           | LD50     | >2.000 mg/kg | råtta |       | ECHA  |

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

Ska ej klassificeras som könsbaserad mutagen (mutagen).

### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

#### • Vid förtäring

Data saknas.

#### • Vid kontakt med ögonen

något retande, men inte relevant för klassificering

#### • Vid inandning

något retande, men inte relevant för klassificering

#### • Vid hudkontakt

något retande, men inte relevant för klassificering

#### • Annan information

finns ingen

### 11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

| Toxicitet för vattenmiljö (akut) |           |                     |       |                |
|----------------------------------|-----------|---------------------|-------|----------------|
| Endpoint                         | Värde     | Art                 | Källa | Exponeringstid |
| LC50                             | 0,13 mg/l | fisk                | ECHA  | 96 h           |
| EC50                             | 6,9 mg/l  | vatteninvertebrater | ECHA  | 48 h           |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

| Endpoint | Värde    | Art             | Källa | Exponeringstid |
|----------|----------|-----------------|-------|----------------|
| EC50     | 436 mg/l | mikroorganismer | ECHA  | 3 h            |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

### Process av nedbrytning

| Process           | Nedbrytningsgrad | Tid  |
|-------------------|------------------|------|
| koldioxidbildning | 77 %             | 28 d |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

#### Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

**HP 14** ekotoxiskt

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|            |         |
|------------|---------|
| ADRRID     | UN 3077 |
| IMDG-koden | UN 3077 |
| ICAO-TI    | UN 3077 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|               |  |
|---------------|--|
| ADRRID        | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.                  |
| IMDG-koden    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| ICAO-TI       | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Tekniskt namn | Cerium(III)-acetathydrat                           |

### 14.3 Faroklass för transport

|            |   |
|------------|---|
| ADRRID     | 9 |
| IMDG-koden | 9 |
| ICAO-TI    | 9 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|            |     |
|------------|-----|
| ADRRID     | III |
| IMDG-koden | III |
| ICAO-TI    | III |

### 14.5 Miljöfaror

farligt för vattenmiljön

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

#### Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Officiell transportbenämning  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.  |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Cerium(III)-acetathydrat), 9, III, (-) |
| Klassificeringskod            | M7   |
| Varningsetikett(er)           | 9, "Fisk och träd"   |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372



|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Miljöfaror                         | ja (farligt för vattenmiljön) |
| Särbestämmelser (SP)               | 274, 335, 375, 601            |
| Reducerade mängder (EQ)            | E1                            |
| Begränsade mängder (LQ)            | 5 kg                          |
| Transportkategori (TK)             | 3                             |
| Restriktionskod för tunnlrar (TRK) | -                             |
| Farlighetsnummer                   | 90                            |

### Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Klassificeringskod  | M7                 |
| Varningsetikett(er) | 9, "Fisk och träd" |



|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Miljöfaror              | Ja<br>Fara för vatten |
| Särbestämmelser (SP)    | 274, 335, 375, 601    |
| Reducerade mängder (EQ) | E1                    |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 kg                  |
| Transportkategori (TK)  | 3                     |
| Farlighetsnummer        | 90                    |

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

|  |   |
|--|---|
| Officiell transportbenämning                               | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Cerium(III) acetate hydrate), 9, III |
| Vattenförorenande  | ja (farligt för vattenmiljön), (Cerium(III) acetate hydrate)                                      |
| Varningsetikett(er)  | 9, "Fisk och träd"  |



|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Särbestämmelser (SP)    | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Reducerade mängder (EQ) | E1                      |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 kg                    |
| EmS                     | F-A, S-F                |
| Stuvningskategori       | A                       |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

|  |   |
|--|---|
| Officiell transportbenämning                               | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Cerium(III) acetate hydrate), 9, III |
| Miljöfaror   | ja (farligt för vattenmiljön)   |
| Varningsetikett(er)  | 9, "Fisk och träd"  |
|  |   |
| Särbestämmelser (SP)                                       | A97, A158, A179, A197, A215   |
| Reducerade mängder (EQ)                                    | E1  |
| Begränsade mängder (LQ)                                    | 30 kg   |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

ej listad

#### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

ej listad

#### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |                  |
|-------------------------|--|--|------------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier                  | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärknin<br>gar |
| E1                      | miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1) | 100                      200   | 56)              |

#### Anmärkning

56) Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

#### Decopaint-direktiv

|          |     |
|----------|-----|
| VOC-halt | 0 % |
|----------|-----|

#### Direktiv om industriutsläpp

|          |     |
|----------|-----|
| VOC-halt | 0 % |
|----------|-----|

#### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

#### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

#### Ramdirektiv för vatten (RDV)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

ej listad

### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

### Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

ej listad

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

### Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

### Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status                       |
|------|-------------|------------------------------|
| AU   | AIIC        | ämnet är förtecknat          |
| CA   | DSL         | ämnet är förtecknat          |
| EU   | ECSI        | ämnet är förtecknat          |
| EU   | REACH Reg.  | ämnet är förtecknat          |
| JP   | CSCL-ENCS   | ämnet är förtecknat          |
| KR   | KECI        | ämnet är förtecknat          |
| MX   | INSQ        | ämnet är förtecknat          |
| TW   | TCSI        | ämnet är förtecknat          |
| US   | TSCA        | ämnet är förtecknat (ACTIVE) |
| VN   | NCI         | ämnet är förtecknat          |

#### Förklaring

|            |  |
|------------|--|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                           |
| ECSI       | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)                |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                       |
| NCI        | National Chemical Inventory                              |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH                            |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                      |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                              |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

### AVSNITT 16: Annan information

#### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde)   | Relevant för säkerheten |
|---------|--------------------------------|---|-------------------------|
| 2.3     |                                | Hormonstörande egenskaper:<br>Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$ . | ja                      |
| 15.1    | Ramdirektiv för vatten (RDV)   | Ramdirektiv för vatten (RDV):<br>ej listad  | ja                      |
| 15.1    |                                | Lista över föroreningar (RDV):<br>ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 15.1    |                                | Nationella förteckningar:<br>ändring av specifikation (tabell)  | ja                      |

#### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)  |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall      |
| ED          | Hormonstörande ämne  |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen                           |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)   |
| EmS         | Emergency Schedule (nödfallsplan)  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN         |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)   |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)  |
| IMDG-koden  | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall           |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Cerium(III)-acetathydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5372

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                   |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)  |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                 |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)   |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)  |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.