

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 02/12/2024 Versjon: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Produktets form | : Stoff                                |
| Stoff-navn      | : Thioctic acid for system suitability |
| Kjemisk navn    | : Thioctic acid                        |
| EU nr           | : 214-071-2                            |
| CAS-nr          | : 1077-28-7                            |
| Produktkode     | : 202400603                            |

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/blandingen     | : Vitenskapelig forskning og utvikling<br>Teknisk testing og analysering<br>Kun til profesjonell bruk |
| Funksjons- eller brukskategori | : Laboratoriekjemikalier                                                                              |

##### Bruk som frarådes

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Bruksbegrensninger | : Ikke tiltenkt for mat, medisin eller hjemmebruk |
|--------------------|---------------------------------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Nødtelefon | : +33(0)390215608 |
|------------|-------------------|

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Akutt giftighet (oral) Kategori 4                 | H302 |
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 2         | H315 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2       | H319 |
| Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B      | H317 |
| Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 | H411 |
| Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16 |      |

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

Farlig ved svelging. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden.

#### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: Advarsel

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresetning (CLP)         | : H302 - Farlig ved svelging.<br>H315 - Irriterer huden.<br>H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.<br>P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.<br>P273 - Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.<br>P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.<br>P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten).<br>P330 - Skyll munnen.<br>P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.<br>P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.<br>P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>P391 - Samle opp spill.<br>P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter. |

Merking i henhold til: Fritak for inneremballasje som inneholder maksimalt 10 ml.

Merking ikke påkrevd

### 2.3. Andre farer

|                    |                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre opplysninger | : Virkestoff (i farmasøytiske produkter).<br>Advarsel - stoffet er ennå ikke fullstendig undersøkt. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Navn          | Produktidentifikator                  | %     | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thioctic acid | CAS-nr: 1077-28-7<br>EU nr: 214-071-2 | ≤ 100 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.                                                                                                                                                                              |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile. Ved illebefinnende: Søk legehjelp.                                                                                  |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Tilsølte klær må fjernes. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Hvis symptomene vedvarer, tilkall legen. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk legespesialist.                                                                                  |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll straks og lenge i vann samtidig som du holder øyelokkene godt fra hverandre (minst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet. |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

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

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen i vann (kun hvis personen er ved bevissthet). Gi aldri noe i munnen på en ubesvst person. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden.  
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon. Rødhet, smerte.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Karbondioksid. Vannspray. Tørt pulver. Teppe til brannslukning.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

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

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ufullstendig forbrenning frigjør farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.  
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

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

Til opprydding : Absorber med inert materiale og sett over på en egnet avfallsbeholder.  
Rengjøringsmetoder : Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Rengjøres ved hjelp av vaskemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Slå opp del 13 for informasjon om kassering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå all unødvendig eksponering. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hendene før pauser og etter fullført arbeid.

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

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

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

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Unngå varme og direkte sollys.
- Innpakningsmaterialer : Lagres i de opprinnelige containerne.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet. Stoffet bør behandles i laboratoriumhette hvis dette er mulig.

#### Personlig verneutstyr

##### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Bruk øyevern. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. (EN 166)

##### Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Bruk i laboratorium : laboratoriefrakk. (EN 13034)

##### Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. Kjemisk resistente vernehansker. (EN 374)

##### Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse, bruk åndedrettsvern med filter: P3

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Form                      | : Fast stoff           |
| Farge                     | : Gul.                 |
| Utseende                  | : Krystallinsk pulver. |
| Molekylvekt               | : 206.33 g/mol         |
| Lukt                      | : Ikke tilgjengelig    |
| Luktterskel               | : Ikke tilgjengelig    |
| Smeltepunkt               | : ≈ 61 °C              |
| Frysepunkt                | : Ikke tilgjengelig    |
| Kokepunkt                 | : 160 – 165 °C         |
| Brannfarlighet            | : Ikke tilgjengelig    |
| Nedre eksplosjonsgrense   | : Gjelder ikke         |
| Øvre eksplosjonsgrense    | : Gjelder ikke         |
| Flammepunkt               | : Gjelder ikke         |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke         |
| Nedbrytningstemperatur    | : Ikke tilgjengelig    |
| pH                        | : Ikke tilgjengelig    |
| pH løsning                | : Ikke tilgjengelig    |
| Viskositet, kinematisk    | : Gjelder ikke         |
| Løselighet                | : Vann: 0.1 – 1 g/l    |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

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

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Gjelder ikke      |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Farlig ved svelging.               |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (Manglende data) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (Manglende data) |

| Thioctic acid (1077-28-7)                      |                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                | > 300 – < 2000 mg/kg (anslått verdi)                                                                     |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Irriterer huden.                                                                                       |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                            |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                     |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                     |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                     |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

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

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Thioctic acid (1077-28-7) |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]           | ≥ 43 – ≤ 96 mg/l (96 timer, Brachydanio rerio (sebrafisk)) (metode OECD 203)        |
| EC50 - Krepssdyr [1]      | 10.2 mg/l (48 timer, Daphnia magna (Kjempefrafnie)) (metode OECD 202)               |
| ErC50 alger               | 1.67 mg/l (72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata (Grønnalge)) (metode OECD 201) |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Thioctic acid (1077-28-7)   |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                         | IMDG                                                                                 | IATA                                                               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer                             |                                                                                      |                                                                    |
| UN 3077                                                     | UN 3077                                                                              | UN 3077                                                            |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn                                   |                                                                                      |                                                                    |
| MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                 |
| Transportdokumentbeskrivelse                                |                                                                                      |                                                                    |
| UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S., 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

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

| ADR                                        | IMDG                                                                                                | IATA              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.3. Transportfareklasse(r)               |                                                                                                     |                   |
| 9                                          | 9                                                                                                   | 9                 |
|                                            |                                                                                                     |                   |
| 14.4. Emballasjegruppe                     |                                                                                                     |                   |
| III                                        | III                                                                                                 | III               |
| 14.5. Miljøfarer                           |                                                                                                     |                   |
| Miljøskadelig: Ja                          | Miljøskadelig: Ja<br>Maritim forurensningskilde: Ja<br>EmS-nr. (Brann): F-A<br>EmS-nr. (Spill): S-F | Miljøskadelig: Ja |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |                                                                                                     |                   |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifiseringskode (ADR)                                              | : M7                      |
| Spesielle bestemmelser (ADR)                                           | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrensede mengder (ADR)                                               | : 5kg                     |
| Unntatte mengder (ADR)                                                 | : E1                      |
| Emballeringsbestemmelser (ADR)                                         | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)                               | : PP12, B3                |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                                   | : MP10                    |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)            | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)  | : TP33                    |
| Tankkode (ADR)                                                         | : SGAV, LGBV              |
| Kjøretøy for tanktransport                                             | : AT                      |
| Transportkategori (ADR)                                                | : 3                       |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)                          | : V13                     |
| Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)                           | : VC1, VC2                |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : CV13                    |
| Farenummer (Kemler-nr.)                                                | : 90                      |
| Oransjefargede skilt                                                   | :                         |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : - |
|-------------------------------|-----|

#### Sjøfart

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)               | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begrensede mengder (IMDG)                 | : 5 kg                    |
| Unntatte mengder (IMDG)                   | : E1                      |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)             | : LP02, P002              |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : PP12                    |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)       | : IBC08                   |
| IBC spesielle bestemmelser (IMDG)         | : B3                      |
| Tankforskrifter (IMDG)                    | : BK1, BK2, BK3, T1       |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)  | : TP33                    |
| Stuingskategori (IMDG)                    | : A                       |
| Oppbevaring og håndtering (IMDG)          | : SW23                    |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

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

### Luftfart

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E1                          |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y956                        |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 30kgG                       |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 956                         |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 400kg                       |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 956                         |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 400kg                       |
| Spesielle bestemmelser (IATA)          | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-kode (IATA)                        | : 9L                          |

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

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

##### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Ikke oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

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

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

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

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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                 |
| Aquatic Chronic 2   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2       |
| H302                | Farlig ved svelging.                              |
| H315                | Irriterer huden.                                  |
| H317                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.              |
| H319                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                       |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhetsdatablad

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

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2     |
| Skin Sens. 1B                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B  |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

ANSVARSRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende. Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.