

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 02/12/2024 Version: 1.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Produktets form | : Stof                                 |
| Stoffets navn   | : Thioctic acid for system suitability |
| Kemisk navn     | : Thioctic acid                        |
| EC-nummer       | : 214-071-2                            |
| CAS nr          | : 1077-28-7                            |
| Produktkode     | : 202400603                            |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

|                                    |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvendelse af stoffet/blandingen   | : Videnskabelig forskning og udvikling<br>Teknisk afprøvning og analyse<br>Forbeholdt erhvervmæssig brug |
| Funktion eller anvendelseskategori | : Laboratoriekemikalier                                                                                  |

##### Anvendelser der frarådes

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Anvendelsesbegrænsninger | : Ikke til mad, stof eller hjemmebrug |
|--------------------------|---------------------------------------|

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Akut toksicitet (oral), kategori 4                 | H302 |
| Hudætsning/hudirritation, kategori 2               | H315 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2      | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1B                    | H317 |
| Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2  | H411 |
| Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16 |      |

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Farlig ved indtagelse. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: Advarsel

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresætninger (CLP)       | : H302 - Farlig ved indtagelse.<br>H315 - Forårsager hudirritation.<br>H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.<br>P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.<br>P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.<br>P272 - Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.<br>P273 - Undgå udledning til miljøet.<br>P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.<br>P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN eller læge i tilfælde af ubehag.<br>P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket).<br>P330 - Skyl munden.<br>P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.<br>P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.<br>P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.<br>P362+P364 - Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.<br>P391 - Udslip opsamles.<br>P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |

Mærkning i henhold til: Undtagelse for indvendig emballage hvor indholdet ikke overstiger 10 ml.

Ingen mærkning påkrævet

### 2.3. Andre farer

|                   |                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre oplysninger | : Aktivt stof (i farmaceutiske produkter).<br>Advarsel - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

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

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : Søg læge i tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne vedvarer.                                                                                                                                                               |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hold den tilskadekomne i ro. Ved ubehag: Søg lægehjælp.                                                                                    |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Alt tilsudset tøj tages af. Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Hvis symptomerne er vedvarerende, tilkald læge. Hvis hudirritationen er vedvarerende, søg lægehjælp.                                               |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl straks og længe med vand, idet øjenlågene holdes adskilt (i mindst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende. |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation. Rødme, smerte.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Tørt pulver. Brandslukningstæppe.  
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser. Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.  
Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

#### For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

#### For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Absorber med et inaktivt materiale og anbring det i en passende beholder til bortskaffelse af affald.  
Rengøringsprocedurer : Rengør forurenede overflader med store mængder vand. Rengøres ved hjælp af rengøringsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 13 for information om bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå enhver unødvendig eksponering. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask hænderne inden arbejdspauser og efter endt arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Undgå varme og direkte sollys.  
Emballagematerialer : Opbevares i originalbeholdere.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Der kræves normalt både generel rumventilation og lokaludsugning. Materialet bør håndteres i stinksab, når det er muligt.

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne og ansigt

###### Beskyttelse af øjne:

Brug øjenværn. Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser. (EN 166)

##### Beskyttelse af hud

###### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Anvendelse i laboratorier : kittel. (EN 13034)

###### Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. (EN 374)

#### Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Ved støvdannelse, brug åndedrætsværn med filter: P3

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Fysisk form               | : Fast                         |
| Farve                     | : Gul.                         |
| Udseende                  | : Krystallinsk pulver.         |
| Molekylvægt               | : 206.33 g/mol                 |
| Lugt                      | : Ikke tilgængeligt            |
| Lugtgrænse                | : Ikke tilgængeligt            |
| Smeltepunkt               | : $\approx 61^{\circ}\text{C}$ |
| Frysepunkt                | : Ikke tilgængeligt            |
| Kogepunkt                 | : $160 - 165^{\circ}\text{C}$  |
| Antændelighed             | : Ikke tilgængeligt            |
| Nedre eksplosionsgrænse   | : Ikke anvendelig              |
| Øvre eksplosionsgrænse    | : Ikke anvendelig              |
| Flammepunkt               | : Ikke anvendelig              |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke anvendelig              |
| Nedbrydningstemperatur    | : Ikke tilgængeligt            |
| pH                        | : Ikke tilgængeligt            |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| pH af opløsning                                | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke anvendelig   |
| Opløselighed                                   | : Vand: 0.1 – 1 g/l |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke anvendelig   |
| Partikelstørrelse:                             | : Ikke tilgængeligt |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Farlig ved indtagelse.              |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret (Manglende data) |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret (Manglende data) |

| Thioctic acid (1077-28-7)                              |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                        | > 300 – < 2000 mg/kg (anslået værdi)                                                                                         |
| Hudætsning/-irritation                                 | : Forårsager hudirritation.                                                                                                  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                                        |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                                       |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret (Manglende data)                                                                                        |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret (Manglende data)                                                                                        |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Aspirationsfare                                        | : Ikke klassificeret (Manglende data)                                                                                        |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Thioctic acid (1077-28-7)    |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                       | IMDG                                               | IATA                                               |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer                           |                                                    |                                                    |
| UN 3077                                                   | UN 3077                                            | UN 3077                                            |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) |                                                    |                                                    |
| MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR                                                 | IMDG                                                                                            | IATA                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse i transportdokument                     |                                                                                                 |                                                                    |
| UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, 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 |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                        |                                                                                                 |                                                                    |
| 9                                                   | 9                                                                                               | 9                                                                  |
|                                                     |                                                                                                 |                                                                    |
| 14.4. Emballagegruppe                               |                                                                                                 |                                                                    |
| III                                                 | III                                                                                             | III                                                                |
| 14.5. Miljøfarer                                    |                                                                                                 |                                                                    |
| Miljøfarlig: Ja                                     | Miljøfarlig: Ja<br>Marin forureningsfaktor: Ja<br>EmS-nr. (Brand): F-A<br>EmS-nr. (Udslip): S-F | Miljøfarlig: Ja                                                    |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige           |                                                                                                 |                                                                    |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

|                                                                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifikationskode (ADR)                                                     | : M7                      |
| Særlige bestemmelser (ADR)                                                    | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrænsede mængder (ADR)                                                      | : 5kg                     |
| Undtagne mængder (ADR)                                                        | : E1                      |
| Emballeringsforskrifter (ADR)                                                 | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)                                        | : PP12, B3                |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR)                                           | : MP10                    |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)                                 | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)                        | : TP33                    |
| Tankkode (ADR)                                                                | : SGAV, LGBV              |
| Køretøj til transport i tank                                                  | : AT                      |
| Transportkategori (ADR)                                                       | : 3                       |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)                              | : V13                     |
| Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR)                               | : VC1, VC2                |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) | : CV13                    |
| Farenummer (Kemler nr.)                                                       | : 90                      |
| Orange identifikationsbånd                                                    | :                         |



|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : - |
|------------------------------|-----|

#### Søfart

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)            | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begrænsede mængder (IMDG)              | : 5 kg                    |
| Undtagne mængder                       | : E1                      |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)         | : LP02, P002              |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG)   | : PP12                    |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG)     | : IBC08                   |
| Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG) | : B3                      |
| Tankanvisninger (IMDG)                 | : BK1, BK2, BK3, T1       |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP33  
Stuvningskategori (IMDG) : A  
Stuvning og adskillelse (IMDG) : SW23

### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1  
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y956  
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 30kgG  
PCA emballagevejledning (IATA) : 956  
PCA max. nettomængde (IATA) : 400kg  
CAO emballagevejledning (IATA) : 956  
CAO max. nettomængde (IATA) : 400kg  
Særlige bestemmelser (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
ERG-kode (IATA) : 9L

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke opført på REACH Bilag XVII

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009)

##### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Ikke opført på COUNCIL REGULATION (EU) af elementer med dobbelt anvendelse.

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4                |
| Aquatic Chronic 2   | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 |
| Eye Irrit. 2        | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2     |
| H302                | Farlig ved indtagelse.                            |
| H315                | Forårsager hudirritation.                         |

# Thioctic acid for system suitability

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| H411                                 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                          |
| Skin Sens. 1B                        | Hudsensibilisering, kategori 1B                               |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

ANSVARSRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende. Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab.