

# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 02/12/2024 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Produktens form | : Ämne                                 |
| Ämnets namn     | : Thioctic acid for system suitability |
| Kemiskt namn    | : Thioctic acid                        |
| EC nr           | : 214-071-2                            |
| CAS nr          | : 1077-28-7                            |
| Produktkod      | : 202400603                            |

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

##### Relevanta identifierade användningar

|                                       |                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användning av ämnet eller beredningen | : Vetenskaplig forskning och utveckling<br>Teknisk provning och analys<br>Endast för professionellt bruk |
| Funktion eller användningskategori    | : Laboratoriekemikalier                                                                                  |

##### Användningar som det avråds från

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Rekommenderad begränsning av användningen | : Inte för användning i mat, läkemedel eller hemmabruk |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

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

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. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : +33(0)390215608 |
|----------------------------------|-------------------|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    | H302 |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1B                                                    | H317 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 | H411 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

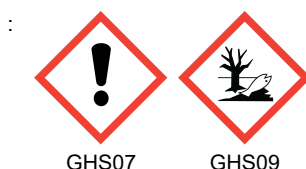
##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid förtäring. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord (CLP)        | : Varning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Faroangivelser (CLP)   | : H302 - Skadligt vid förtäring.<br>H315 - Irriterar huden.<br>H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.<br>P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.<br>P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.<br>P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.<br>P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.<br>P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.<br>P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.<br>P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).<br>P330 - Skölj munnen.<br>P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.<br>P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.<br>P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.<br>P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.<br>P391 - Samla upp spill.<br>P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. |

Märkning enligt: Undantag för inre packning vars volym inte överstiger 10 ml.

Ingen märkning behövs

### 2.3. Andra faror

|                   |                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annan information | : Aktiv substans (i farmaceutiska produkter).<br>Varning – ämnet är ännu inte fullständigt testat. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.                                                                                                                                                                           |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Se till att den skadade personen får vila. Vid obehag: Sök läkarhjälp.                                                                                     |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Ta av nedstänkta kläder. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Om symtomen kvarstår, tillkalla läkare. Sök läkarhjälp om hudretningen består.                                                                             |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 15 minuter). Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår. |

# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation. Rodnad, smärta.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand. koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver. Släckningsfilt.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser. Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.  
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

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

För återhållning : Absorbera med ett inert material och placera i en lämplig avfallsbehållare.  
Rengöringsmetoder : Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten. Rengöring med rengöringsmedel.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvika all onödig exponering. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna före arbete och efter avslutat arbete.

# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagringsvillkor      | : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Undvik värme och direkt solljus. |
| Förpackningsmaterial | : Förvaras i de ursprungliga behållarna.                                                                        |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Både punktutdrag och allmän rumsventilation krävs normalt. Ämnet bör hanteras under dragskåp så snart det är möjligt.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Ögonskydd skall användas. Säkerhetsglasögon med sideskydd. (EN 166)

##### Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Laboratorieanvändning : Laboratorierock. (EN 13034)

##### Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Kemikaliebeständiga skyddshandskar. (EN 374)

##### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid dammbildning, använd en andningsmask med filter P3

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Fysikaliskt tillstånd      | : Fast form           |
| Färg                       | : Gul.                |
| Utseende                   | : Kristallint pulver. |
| Molekylvikt                | : 206.33 g/mol        |
| Lukt                       | : Ej tillgänglig      |
| Lukttröskeln               | : Ej tillgänglig      |
| Smältpunkt                 | : ≈ 61 °C             |
| Fryspunkt                  | : Ej tillgänglig      |
| Kokpunkt                   | : 160 – 165 °C        |
| Brandfarlighet             | : Ej tillgänglig      |
| Nedre explosionsgräns      | : Ej tillämplig       |
| Övre explosionsgräns       | : Ej tillämplig       |
| Flampunkt                  | : Ej tillämplig       |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillämplig       |
| Sönderdelningstemperatur   | : Ej tillgänglig      |
| pH-värde                   | : Ej tillgänglig      |
| pH lösning                 | : Ej tillgänglig      |
| Viskositet, kinematisk     | : Ej tillämplig       |
| Löslighet                  | : Vatten: 0.1 – 1 g/l |

# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig |
| Densitet                                              | : Ej tillgänglig |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig  |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Skadligt vid förtäring.             |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Uppgift saknas) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Uppgift saknas) |

| Thioctic acid (1077-28-7)                      |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                                | > 300 – < 2000 mg/kg (beräknat värde)                                                                                |
| Frätande/irriterande på huden                  | : Irriterar huden.                                                                                                   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                   | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                  |
| Mutagenitet i könsceller                       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet                                 | : Inte klassificerat (Uppgift saknas)                                                                                |
| Reproduktionstoxicitet                         | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat (Uppgift saknas)                                                                                |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Fara vid aspiration                            | : Inte klassificerat (Uppgift saknas)                                                                                |

# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Thioctic acid (1077-28-7)    |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                | IMDG                                               | IATA                                               |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer    |                                                    |                                                    |
| UN 3077                            | UN 3077                                            | UN 3077                                            |
| 14.2. Officiell transportbenämning |                                                    |                                                    |
| MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |

# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR                                                  | IMDG                                                                                      | IATA                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning i transportdokument                      |                                                                                           |                                                                    |
| UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, 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. Faroklass för transport                        |                                                                                           |                                                                    |
| 9                                                    | 9                                                                                         | 9                                                                  |
|                                                      |                                                                                           |                                                                    |
| 14.4. Förpackningsgrupp                              |                                                                                           |                                                                    |
| III                                                  | III                                                                                       | III                                                                |
| 14.5. Miljöfaror                                     |                                                                                           |                                                                    |
| Miljöfarlig: Ja                                      | Miljöfarlig: Ja<br>Marin förorening: Ja<br>EMS-nr. (Brand): F-A<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-F | Miljöfarlig: Ja                                                    |
| Ingen ytterligare information tillgänglig            |                                                                                           |                                                                    |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassificeringskod (ADR)                                               | : M7                      |
| Särbestämmelser (ADR)                                                  | : 274, 335, 375, 601      |
| Begränsade mängder (ADR)                                               | : 5kg                     |
| Reducerade mängder (ADR)                                               | : E1                      |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)                                        | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR)                                | : PP12, B3                |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)                        | : MP10                    |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)                      | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)                    | : TP33                    |
| Tankkod (ADR)                                                          | : SGAV, LGBV              |
| Fordon för tanktransport                                               | : AT                      |
| Transportkategori (ADR)                                                | : 3                       |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)                           | : V13                     |
| Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)                             | : VC1, VC2                |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) | : CV13                    |
| Farlighetsnummer (Kemler nr)                                           | : 90                      |
| Orangefärgade skyltar                                                  | :                         |



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Restriktionskod för tunnlrar (ADR) | : - |
|------------------------------------|-----|

#### Sjötransport

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)                | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begränsade mängder (IMDG)                 | : 5 kg                    |
| Reducerade mängder (IMDG)                 | : E1                      |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)          | : LP02, P002              |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP12                    |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)     | : IBC08                   |
| Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)  | : B3                      |
| Tankanvisningar (IMDG)                    | : BK1, BK2, BK3, T1       |

# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP33  
Lastningskategori (IMDG) : A  
Lastning och hantering (IMDG) : SW23

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y956  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 956  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 400kg  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 956  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 400kg  
Särbestämmelser (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
ERG-koden (IATA) : 9L

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Chronic 2   | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Eye Irrit. 2        | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| H302                | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H315                | Irriterar huden.                                                                   |



# Thioctic acid for system suitability

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H411                                            | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2            |
| Skin Sens. 1B                                   | Hudsensibilisering, kategori 1B                            |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

ANSVARSFRIKRVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig. Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.