

# Sikkerhedsdatablad

**Myresyre 85%**

## 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 1335356  
Udarbejdsdato: 10-09-2003  
Revision: 27-11-2009 / GPS  
Erstatter den: 18-09-2009

**Anvendelse:** Til industrielt brug / fremstilling af foder.

Leverandør:  
**Helm Skandinavien A/S**  
**Holmagervej 9**  
**8543 Hornslet**  
**Tlf.: +45 87 85 09 10 Fax: +45 87 85 09 15**  
**E-mail: info@helmas.dk**

## 2. Fareidentifikation

C

Ætsningsfare.

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| Einecs nr. | CAS nr. | Stoffer  | Klassificering | w/w% | Note |
|------------|---------|----------|----------------|------|------|
| 200-579-1  | 64-18-6 | Myresyre | C;R35          | 85   | 1    |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### Indånding

Søg frisk luft. Søg omgående læge.

### Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

### Hud

Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge.

### Øjne

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

### Forbrænding

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

### Øvrige oplysninger

Symptomer: Se punkt 11. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

## 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Pas på ætsningsfaren. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse III-2, oplagsenhed 50 liter.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der bør være adgang til nødbruiser.

### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af neopren- eller butylgummi. Gennemtrængningstid: Mere end 8 timer. Brug særligt arbejdstøj.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

### Grænseværdier

| Indholdsstoffer | Grænseværdi   | Anmærkninger |
|-----------------|---------------|--------------|
| Myresyre        | 5 ppm 9 mg/m3 | -            |

### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Klar væske.  
Lugt: Sarp ubehageligt.  
pH (koncentrat): Sur.  
Opløselighed i vand: Opløselig.

Flammepunkt: 68°C.  
Kogepunkt: 107°C  
Smeltepunkt: -13,5°C  
Massefylde: 1,23 g/ml

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler. Reagerer med syrer og baser under varmeudvikling. Hæld aldrig vand på eller i produktet. Undgå kontakt med Salpetersyre og Brintoverilte.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter.

#### **Indtagelse**

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

#### **Hudkontakt**

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

#### **Øjenkontakt**

Dampene kan give anledning til smerter, tåreflåd, reflektorisk blinken og kramper i øjenlågene. Ved stænk: Risiko for alvorlig hornhindebeskadigelse.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen kendte.

## 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kommunekemis affaldsgruppe: X Affaldsfraktion: 04.18

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 01 06 Andre syrer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

## 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**ADR:** UN 3412 ; MYRESYRE ; 8 ; II ; E

**IMDG:** UN 3412 ; FORMIC ACID ; 8 ; II

Klassificeringskode: C3 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: 68°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 l/kg.

ADR: Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

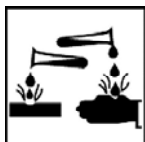
IMDG: Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).

Begrænsede mængder

ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 500 ml pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

## 15. Oplysninger om regulering



Ætsende

**Farebetegnelse:** Ætsende

**Faresymboler:** C

**Indeholder**  
Myresyre 85%

**R-sætninger**  
Ætsningsfare. (R34)

**S-sætninger**  
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)  
Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm. (S36/37/39)  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

**Anden mærkning**  
Ingen.

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

### Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 102/2007.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

ADR 2009 udgave og IMDG 2008 udgave.

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R35 Alvorlig ætsningsfare.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,14,16