

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Syrevask

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

#### Bruk

Rengjøring av felger.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Arom-dekor Kemi AS

#### Adresse

Hafstadvegen 23-25

6800 Førde

Norge

#### Telefon

+47 96 90 13 10

#### E-post

sdb@aromdekor.se

#### Fabrikant

Arom-dekor Kemi AB

#### Adresse

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Sverige

#### Telefon

0320 60500

#### E-post

sdb@aromdekor.se

#### Nettsted

<https://aromdekor.se/>

### 1.4 Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

#### Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask

Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11



## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Klassifisering

Etsende for metaller, farekategori 1

Etsende for huden, farekategori 1

Alvorlig øyeskade, farekategori 1

#### Faresetninger

H290, H314, H318

#### Beskrivelse

Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Forebyggende setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

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.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.

P501 Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallshåndteringsanlegg.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask

Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11



## Tilleggsinformasjon

Inneholder:  
Metansulfonsyre  
Oxalsyre dihydrat  
Alkoholetoksydat

Merking av innholdige stoffer i henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004  
< 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer  
< 5% kationiske tensider

## 2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.  
Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

| Kjemisk betegnelse | CAS Nr.<br>EF Nr.<br>REACH Nr.<br>Indeks Nr.               | Konsentrasjon | Klassifisering                                                                                                            | H-setning<br>M-faktor akutt<br>M-faktor kronisk | Merknad                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metansulfonsyre    | 75-75-2<br>200-898-6<br>01-2119491166-34<br>607-145-00-4   | <5,5%         | Met. Corr. 1,<br>Acute Tox. 4 -<br>oral, Acute Tox. 4<br>- dermal, Skin<br>Corr. 1B, STOT<br>SE 3 - resp. tract<br>irrit. | H290, H302,<br>H312, H314,<br>H335<br>-<br>-    | ATE oral: 649<br>mg/kg<br>ATE dermal: 1100<br>mg/kg                                                                                                                                |
| Oxalsyre dihydrat  | 6153-56-6<br>205-634-3<br>01-2119534576-33<br>607-006-00-8 | ≤5%           | Acute Tox. 4 -<br>oral, Acute Tox. 4<br>- dermal, Eye<br>Dam. 1                                                           | H302, H312,<br>H318<br>-<br>-                   | ATE oral: 375<br>mg/kg<br>ATE dermal: 1100<br>mg/kg                                                                                                                                |
| Alkoholetoksydat   | 160875-66-1<br>605-233-7<br>-<br>-                         | ≤3%           | Acute Tox. 4 -<br>oral, Eye Dam. 1                                                                                        | H302, H318<br>-<br>-                            | ATE oral: 555,56<br>mg/kg                                                                                                                                                          |
| Saltsyre           | 7647-01-0<br>231-595-7<br>01-2119484862-27<br>017-002-01-X | <0,3%         | Met. Corr. 1, Skin<br>Corr. 1A, Eye<br>Dam. 1, STOT SE<br>3 - resp. tract irrit.                                          | H290, H314,<br>H318, H335<br>-<br>-             | STOT SE 3;<br>H335: C ≥ 10 %<br>Skin Corr. 1A;<br>H314: C ≥ 25 %<br>Skin Corr. 1B;<br>H314: 10 % ≤ C <<br>25 %<br>Eye Dam. 1;<br>H318: C ≥ 1 %<br>Met. Corr. 1;<br>H290: C ≥ 0,1 % |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11

## Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

#### Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Få medisinsk hjelp.

#### Hudkontakt

Skyll straks huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes.  
Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.

#### Svelging

Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes. Få medisinsk hjelp.

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

#### Innånding

I høye konsentrasjoner:

Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. Hoste. Pustevansker.

#### Hudkontakt

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

#### Øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade.

#### Svelging

Kan forårsake etseskader i munnhule og svelg. Kan gi magesmerter eller brekninger.

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

Symptomatisk behandling.

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

## AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnede brannsløkkingsmidler

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannsløkkingsmiddel.

Bruk skum, karbondioksid eller tørr pulver som sløkkemiddel.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11

## Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser.

## **5.3 Råd til brannmannskaper**

### **Spesielt verneutstyr for brannpersonell**

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

## **Annet**

### **Tiltak ved brann**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

## **AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**

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

Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se forøvrig avsnitt 8.

Unngå uautorisert adgang.

Sørg for god ventilasjon.

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå lekkasjer som forurensrer grunnen / vannveiene.

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

Samles opp for gjenvinning eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale. Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7. Håndtering og lagring**

### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

#### **Forebyggende tiltak for håndtering**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.

Sørg for god ventilasjon.

#### **Generell hygiene**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hender grundig etter bruk. Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Oppbevares innelåst.

Uegnede beholdere: metall.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

| Ingrediens | CAS Nr.<br>EF Nr.      | Eksponerings-<br>grense<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Kilde                                  | Merknad                                                                                                                                                                                        | År |
|------------|------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Saltsyre   | 7647-01-0<br>231-595-7 | 5<br>7                                             | Forskrift om tiltaks- og grenseverdier | T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. | -  |

#### DNEL/DMEL

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.) | Type | Eksponering                      | Verdi                  | Populasjon   | Effekter    |
|-------------------------------------------|------|----------------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | Medarbeidere | Lokal       |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 19,44 mg/kg kv/dag     | Medarbeidere | Systematisk |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 1,44 mg/m <sup>3</sup> | Forbrukere   | Systematisk |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 0,42 mg/m <sup>3</sup> | Forbrukere   | Lokal       |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 8,33 mg/kg kv/dag      | Forbrukere   | Systematisk |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Oral      | 8,33 mg/kg kv/dag      | Forbrukere   | Systematisk |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 6,76 mg/m <sup>3</sup> | Medarbeidere | Systematisk |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask

Versjonsnummer: 3  
 Utstedt: 2025-01-09  
 Skifter ut SDB: 2023-12-11



| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)   | Type | Eksposering                      | Verdi                  | Populasjon   | Effekter    |
|---------------------------------------------|------|----------------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| Saltsyre<br>(7647-01-0/231-595-7)           | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Medarbeidere | Lokal       |
| Saltsyre<br>(7647-01-0/231-595-7)           | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 8 mg/m <sup>3</sup>    | Medarbeidere | Lokal       |
| Oksalsyre dihydrat<br>(6153-56-6/205-634-3) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 4,03 mg/m <sup>3</sup> | Medarbeidere | Systematisk |
| Oksalsyre dihydrat<br>(6153-56-6/205-634-3) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 2,29 mg/kg             | Medarbeidere | Systematisk |
| Oksalsyre dihydrat<br>(6153-56-6/205-634-3) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 1,14 mg/kg             | Forbrukere   | Systematisk |
| Oksalsyre dihydrat<br>(6153-56-6/205-634-3) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Oral      | 1,14 mg/kg             | Forbrukere   | Systematisk |

## PNEC/PEC

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.) | Type | Del av miljøet                      | Verdi                        |
|-------------------------------------------|------|-------------------------------------|------------------------------|
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | PNEC | Ferskvann                           | 0,012 mg/l                   |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | PNEC | Saltvann                            | 0,001 mg/l                   |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | PNEC | Intermitterende utslipp (ferskvann) | 0,12 mg/l                    |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | PNEC | Sediment (ferskvann)                | 0,044 mg/kg sediment tørvekt |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | PNEC | Jord                                | 0,002 mg/kg jordtørvekt      |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | PNEC | Renseanlegg                         | 100 mg/l                     |
| Metansulfonsyre<br>(75-75-2/200-898-6)    | PNEC | Sediment (saltvann)                 | 0,004 mg/kg sediment tørvekt |
| Saltsyre<br>(7647-01-0/231-595-7)         | PNEC | Ferskvann                           | 36 µg/l                      |
| Saltsyre<br>(7647-01-0/231-595-7)         | PNEC | Saltvann                            | 36 µg/l                      |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
 Utstedt: 2025-01-09  
 Skifter ut SDB: 2023-12-11

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)   | Type | Del av miljøet          | Verdi          |
|---------------------------------------------|------|-------------------------|----------------|
| Saltsyre<br>(7647-01-0/231-595-7)           | PNEC | Renseanlegg             | 36 µg/l        |
| Saltsyre<br>(7647-01-0/231-595-7)           | PNEC | Jord                    | 0,036<br>mg/kg |
| Saltsyre<br>(7647-01-0/231-595-7)           | PNEC | Intermittent frigivning | 45 µg/l        |
| Oksalsyre dihydrat<br>(6153-56-6/205-634-3) | PNEC | Ferskvann               | 160 µg/l       |
| Oksalsyre dihydrat<br>(6153-56-6/205-634-3) | PNEC | Saltvann                | 16 µg/l        |
| Oksalsyre dihydrat<br>(6153-56-6/205-634-3) | PNEC | Renseanlegg             | 1,55 g/l       |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Etabler stasjon for øyeskylning og nøddusj nær arbeidsstedet.

### Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk øyebeskyttelse iht. EN 166. Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Håndbeskyttelse

Bruk egnede EN 374-godkjente hansker.

Penetrasjonstid > 480 Minutter

Tykkelse på hanskematerialet : > 0,5 mm

Anbefalt materiale:

Butylkautsjuk (butylgummi)

NR (naturgummi, Naturlateks)

Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som forsynes av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

### Annet hudvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet. Klær med lange ermer.

### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Anbefalt filtertype:

A/P2,

A/P3.



I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask

Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11



## Termisk risiko

Data ikke tilgjengelig.

## Miljøeksponeringskontroll

Unngå utslipp i jord og vannløp.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Væske

#### Farge

Fargeløs

#### Lukt

Svak lukt

#### Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

#### Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

#### Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

#### Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

#### Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

#### pH

0 - 2

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

#### Løselighet

Produktet er oppløselig i vann.

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11

## Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

## Tetthet og/eller relativ tetthet

1,03

## Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

## Partikkelegenskaper

Ikke anvendelig.

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Baser. Metaller.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose | Eksponeringsvei | Testdyr |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------|
| Metansulfonsyre<br>75-75-2 / 200-898-6    | LD50            | 649 mg/kg    | Oral            | Rotte   |
| Metansulfonsyre                           | LD50            | > 1000 mg/kg | Hudkontakt      | Kanin   |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask

Versjonsnummer: 3  
 Utstedt: 2025-01-09  
 Skifter ut SDB: 2023-12-11



| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.   | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose | Eksponeringsvei | Testdyr |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------|
| 75-75-2 / 200-898-6                         |                 |              |                 |         |
| Alkoholetoksylat<br>160875-66-1 / 605-233-7 | LD50            | 555,56 mg/kg | Oral            | Rotte   |
| Oksalsyre dihydrat<br>6153-56-6 / 205-634-3 | LD50            | 375 mg/kg kv | Oral            | Rotte   |

## Hudetsing/hudirritasjon

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

## Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

## Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Skader på arvestoffet i kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## STOT – enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Toksisitet ved innånding

I høye konsentrasjoner:

Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. Hoste. Pustevansker.

## Toksisitet ved hudkontakt

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

## Toksisitet ved øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade.

## Toksisitet ved svelging

Kan forårsake etseskader i munnhule og svelg. Kan gi magesmerter eller brekninger.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask

Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11



## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

### Annen informasjon

Data ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

#### Akutt toksisitet for fisk

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.   | Måletype | Verdi / Resultat | Eksposeringens varighet | Art                                | Metode/retningslinjer |
|---------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Oksalsyre dihydrat<br>6153-56-6 / 205-634-3 | LC50     | 160 mg/l         | 48 timer                | Leuciscus idus<br>(Gullvederbuk)   | -                     |
| Metansulfonsyre<br>75-75-2 / 200-898-6      | LC50     | > 10 - 100 mg/l  | 96 timer                | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | OECD 203              |

#### Akutt toksisitet for alger

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.   | Måletype           | Verdi / Resultat | Eksposeringens varighet | Art                       | Metode/retningslinjer |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Metansulfonsyre<br>75-75-2 / 200-898-6      | EC50               | > 10 - 100 mg/l  | 72 timer                | Selenastrum capricornutum | OECD 201              |
| Oksalsyre dihydrat<br>6153-56-6 / 205-634-3 | Toksisitet terskel | 80 mg/l          | 8 døgn                  | Microcystis aeruginosa    | -                     |

#### Akutt giftig for krepsdyr

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask

Versjonsnummer: 3  
 Utstedt: 2025-01-09  
 Skifter ut SDB: 2023-12-11



| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.   | Måletype | Verdi / Resultat | Eksposeringens varighet | Art           | Metode/retningslinjer |
|---------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|
| Metansulfonsyre<br>75-75-2 / 200-898-6      | EC50     | > 10 - 100 mg/l  | 48 timer                | Daphnia magna | OECD 202              |
| Oksalsyre dihydrat<br>6153-56-6 / 205-634-3 | EC50     | 162,2 mg/l       | 48 timer                | Daphnia magna | OECD 202              |

## Giftighet for mikro-/makroorganismer

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Måletype | Verdi / Resultat | Eksposeringens varighet | Metode/retningslinjer | Merknad        |
|-------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| Metansulfonsyre<br>75-75-2 / 200-898-6    | EC20     | > 1000 mg/l      | 30 Minutter             | OECD 209              | Aktivert slam. |

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Vedholdenhet og nedbrytbarhet

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Type test                   | Varighet | Resultat | Metode/retningslinjer | Merknad                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Metansulfonsyre<br>75-75-2 / 200-898-6    | Fjerning av organisk karbon | 28 dager | > 90%    | OECD 301A             | Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart. |

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Bioakkumulasjonspotensiale

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.   | LogKow / LogPow | Merknad                             |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Metansulfonsyre<br>75-75-2 / 200-898-6      | -               | Bioakkumulering er lite sannsynlig. |
| Oksalsyre dihydrat<br>6153-56-6 / 205-634-3 | -1,7            | Ikke bioakkumulerbar.               |

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
 Utstedt: 2025-01-09  
 Skifter ut SDB: 2023-12-11

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

La ikke produktet gå i avløpsystemet. Innhold/holder leveres som farlig avfall i samsvar med lokale forskrifter. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

| Avfallskode | Avfallsbeskrivelse                         |
|-------------|--------------------------------------------|
| 20 01 29*   | Vaskemidler som inneholder farlige stoffer |

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

### Annet

Avfallskoden er en anbefaling. Avfallskoden må identifiseres etter avtale med avfallsbedriften eller ansvarlig myndighet.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1760

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Metansulfonsyre)

#### IMDG-forsendelsesnavn

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Methanesulphonic acid)

#### IATA riktig forsendelsesnavn

Corrosive liquid, n.o.s. (Methanesulphonic acid)

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask

Versjonsnummer: 3  
Utstedt: 2025-01-09  
Skifter ut SDB: 2023-12-11



## 14.3 Transportfareklasse(r)

### Merke

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

### ADR- / RID-klasse

8

### ADR- / RID-klassifiseringskode

C9

### ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

80

### IMDG-klasse

8

### IATA-klasse

8

### ADN-klasse

8

### ADN-klassifiseringskode

C9

## 14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
 Utstedt: 2025-01-09  
 Skifter ut SDB: 2023-12-11

## 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Spesielle forholdsregler for brukeren

Tunnelbegrensningskode: E

Transportkategori: 2

### IMDG EmS

F-A, S-B

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

Ikke relevant

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

#### EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, REACH

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878.

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler, med endringer.

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3, 75

#### Nasjonale forskrifter

FOR-2012-06-16 nr 622: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR-2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med senere endringer.

Forskrift om deklareringsregler for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer

Deklarasjonsnummer: 628979

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

### Endringer i forrige revisjon

1 - 16

### Forkortelser

EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt



I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Syrevask



Versjonsnummer: 3  
 Utstedt: 2025-01-09  
 Skifter ut SDB: 2023-12-11

ADN - Europeiske bestemmelser vedrørende internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og terreng.

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger

IATA - International Air Transport Association. STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning

PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger

STOT - Spesifikk målorgantoksisitet

vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

## Evalueringsmetoder for klassifisering

Beregningsmetode.

Klassifiseringen som etsende er laget på basis av pH-verdien av produktet.

## Setningsbetydning

Met. Corr. 1 - Etsende for metaller, farekategori 1

Skin Corr. 1 - Etsende for huden, farekategori 1

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Acute Tox. 4 - dermal - Akutt toksisitet, dermal, hazard kategori 4

Skin Corr. 1B - Etsende for huden, farekategori 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3  
 - irritasjon av luftveiene

Skin Corr. 1A - Etsende for huden, farekategori 1A

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.