

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Lime 374

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lime 374

Produkt nr.

24631, 24665

Unik formelidentifikator (UFI)

D0N1-2080-A00T-S394

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Surt afkalkningsmiddel.

Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse   |
|-------------------------|---|
| LCS "IS"                | Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg               |
| LCS "PW"                | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori         | Beskrivelse   |
| PC35                    | Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).  |
| Proceskategori          | Beskrivelse   |
| PROC2                   | Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.                                |
| PROC8a                  | Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse   |
| ERC8a                   | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer  |

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

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

Firmanavn og adresse

**Novadan ApS**

Platinvej 21

DK-6000 Kolding

Danmark

E-mail

sds@novadan.dk

Revision

07.02.2023

SDS Version

2.0

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



### Signalord

Fare

### Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

### Sikkerhed

Generelt

-

### Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

### Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

### Opbevaring

-

### Bortskaffelse

-

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Methansulfonsyre

### Anden mærkning

UFI: D0N1-2080-A00T-S394

## 2.3. Andre farer

### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans       | Identifikatorer   | % w/w    | Klassificering   | Bem. |
|------------------------|---|----------|--|------|
| Methansulfonsyre       | CAS nr: 75-75-2<br>EF nr.: 200-898-6<br>REACH: 01-2119491166-34-xxxx<br>Indeksnr.: 607-145-00-4 | 5 - 15 % | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |      |
| Citronsyre, monohydrat | CAS nr: 5949-29-1<br>EF nr.: 201-069-1<br>REACH: 01-2119457026-42-xxxx<br>Indeksnr.:            | 1 - 5 %  | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |      |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette

henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Ikke relevant.

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

0 - 35 °C

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL

Methansulfonsyre

| Varighed   | Eksponeringsvej | DNEL                   |
|--|-----------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal          | 19.44 mg/kg bw/dag     |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal          | 8.33 mg/kg bw/dag      |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding       | 700 µg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding       | 420 µg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding       | 6.76 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding       | 1.44 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral            | 8.33 mg/kg bw/dag      |

#### PNEC

Methansulfonsyre

| Eksponeringsvej              | Varighed af eksponering | PNEC       |
|------------------------------|-------------------------|------------|
| Ferskvand                    |                         | 12 µg/L    |
| Ferskvandssediment           |                         | 44.4 µg/kg |
| Havvand                      |                         | 1.2 µg/L   |
| Havvandssediment             |                         | 4.44 µg/kg |
| Jord                         |                         | 1.83 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                         | 120 µg/L   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                         | 100 mg/L   |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

#### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

#### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

#### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

**8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger****Generelt**

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

**Luftvejene**

| Type                                     | Klasse | Farve | Standarder |
|--|--------|-------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. |        |       |            |

**Hud og krop**

| Type                             | Type/Kategori | Standarder |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | -             | -          |

**Hænder**

| Materiale                             | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| Butylgummi (0,7mm)<br>Neopren (0,5mm) | ≥ 0,5 - 0,7          | ≥ 480                 | EN374      |

**Øjne**

| Type              | Standarder |
|-------------------|------------|
| Sikkerhedsbriller | EN166      |

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Flydende

**Farve**

Farveløs

**Lugt / Lugttærskel (ppm)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**pH**

< 1,0

**pH i opløsning**

~1,5 (5 %)

**Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)**

~ 1,05

**Kinematisk viskositet**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Partikelegenskaber**

Finder ikke anvendelse på væsker.

**Tilstandsændring og dampe****Smeltepunkt/frysepunkt (°C)**

- 6 °C

**Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)**

Finder ikke anvendelse på væsker.

**Kogepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Damptryk**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Relativ dampmassefylde**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Nedbrydningstemperatur (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

##### n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### VOC (g/L)

0

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre, monohydrat |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Mus                    |
| Eksponeringsvej   | Oral                   |
| Test              | LD50                   |
| Resultat          | 5400 mg/kg             |
| Andre oplysninger |                        |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre, monohydrat |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Rotte                  |
| Eksponeringsvej   | Oral                   |
| Test              | LD50                   |
| Resultat          | 3000 mg/kg             |
| Andre oplysninger |                        |

##### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

##### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

#### Andre oplysninger

Ingen særlige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Produkt/Substans  | Methansulfonsyre                 |
| Forsøgsmetode     | OECD 203                         |
| Art               | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Delmiljø          |                                  |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige          |
| Test              |                                  |
| Resultat          | 10 - 100 mg/l                    |
| Andre oplysninger |                                  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans  | Methansulfonsyre                        |
| Forsøgsmetode     | OECD 201                                |
| Art               | Alger, <i>Selenastrum capricornutum</i> |
| Delmiljø          |   |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige                 |
| Test              |   |
| Resultat          | 10 - 100 mg/l                           |
| Andre oplysninger |   |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans  | Methansulfonsyre               |
| Forsøgsmetode     | OECD 202                       |
| Art               | Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i> |
| Delmiljø          |                                |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige        |
| Test              |                                |
| Resultat          | 10 - 100 mg/l                  |
| Andre oplysninger |                                |

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre, monohydrat      |
| Forsøgsmetode     | LC50                        |
| Art               | Fisk, <i>Leuciscus idus</i> |
| Delmiljø          |                             |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige     |
| Test              |                             |
| Resultat          | 440-760 mg/L                |
| Andre oplysninger |                             |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Citronsyre, monohydrat |
| Forsøgsmetode    | EC0                    |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Art               | Alger, Scenedesmus quadricauda |
| Delmiljø          |                                |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige        |
| Test              |                                |
| Resultat          | 640 mg/L                       |
| Andre oplysninger |                                |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre, monohydrat  |
| Forsøgsmetode     | EC100                   |
| Art               | Krebsdyr, Daphnia magna |
| Delmiljø          |                         |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige |
| Test              |                         |
| Resultat          | 120 mg/L                |
| Andre oplysninger |                         |

Ikke klassificeret som miljøfarlig.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Methansulfonsyre |
| Let nedbrydeligt | Ja               |
| Forsøgsmetode    | OECD 301 A       |
| Resultat         | > 70 %           |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Citronsyre, monohydrat |
| Let nedbrydeligt | Ja                     |
| Forsøgsmetode    | OECD 301 B             |
| Resultat         | 97%                    |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

07 06 01\* Vaskevand og vandig moderlud

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenede emballage




Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|     | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelses-<br>betegnelse   | 14.3<br>Transportfare-<br>klasse(r)           | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger                                 |
|-----|------------|--|---|-------------|----------------|---|
| ADR | UN3265     | ÆTSENDE SUR<br>ORGANISK VÆSKE,<br>N.O.S. | Transportfareklasse: II<br>8<br>Faresedler: 8 |             | Nej            | Begrænsede<br>mængder: 1 L<br>Tunnelrestriktionsk |



| 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelses-<br>betegnelse | 14.3<br>Transportfare-<br>klasse(r)   | 14.4<br>PG*  | 14.5.<br>Envv** | Andre oplysninger   |   |
|------------|--|---|--|-----------------|---|---|
|            | (Methansulfonsyre)                     | Klassifikationskode:<br>C3<br> |  |                 | ode: (E)<br>Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor. |   |
| IMDG       | UN3265                                 | CORROSIVE LIQUID,<br>ACIDIC, ORGANIC,<br>N.O.S. (Methane<br>sulphonic acid)                                     | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code:<br>C3<br> | II              | Nej   | Limited quantities:<br>1 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor. |
| IATA       | UN3265                                 | CORROSIVE LIQUID,<br>ACIDIC, ORGANIC,<br>N.O.S. (Methane<br>sulphonic acid)                                     | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code:<br>C3<br> | II              | Nej   | Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor.   |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

**Anden information**

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgængelige.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Anvendelsesbegrænsninger**

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

**Krav om særlig uddannelse**

Ingen særlige krav.

**SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer**

Ikke relevant.

**Produktregistreringsnummer**

1566672

**Andet**

Ikke relevant.

**Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Kan ætse metaller.  
H302, Farlig ved indtagelse.  
H312, Farlig ved hudkontakt.  
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg  
LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)  
PROC2 = Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.  
PROC8a = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg  
PC35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).  
ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målgantoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgantoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Holdbarhed: 36 måneder

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

JUBO

### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Land-sprog: DK-da