

# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad

Versie: 1.00

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Lac Acid  
Productcode : K62

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.  
Functie of gebruikscategorie : Zuur reinigingsmiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AVEVE NV - Divisie Veevoeding  
E. Meeusstraat 6  
2170 Merksem - Belgium  
[www.aveve.be](http://www.aveve.be)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land        | Organisatie/Bedrijf  | Adres   | Noodnummer       | Opmerking |
|-------------|--|---|------------------|-----------|
| Belgium     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base<br>- Reine Astrid   | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels                               | +32 70 245 245   |           |
| Netherlands | Nationaal Vergiftigingen<br>Informatie Centrum<br>Uitsluitend bestemd om<br>artsen te informeren bij<br>accidentele vergiftigingen | Huispostnummer B.00.118,<br>PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 |           |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A H314  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318  
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P303 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.  
P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.  
P301+P330+P331+P310+P321 - NA INSLIKKEN De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam       | Productidentificatie  | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------|---|--------|---|
| Fosforzuur | (CAS-Nr) 7664-38-2<br>(EG-Nr) 231-633-2<br>(EU Identificatie-Nr) 15-011-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119485924-24 | < 30   | Skin Corr. 1B, H314                                   |
| Zwavelzuur | (CAS-Nr) 7664-93-9<br>(EG-Nr) 231-639-5<br>(EU Identificatie-Nr) 16-020-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119458838-20 | 5 - 15 | Skin Corr. 1A, H314                                   |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam       | Productidentificatie  | Specifieke concentratiegrenzen   |
|------------|---|--|
| Fosforzuur | (CAS-Nr) 7664-38-2<br>(EG-Nr) 231-633-2<br>(EU Identificatie-Nr) 15-011-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119485924-24 | ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO na inademing           | : Laat het slachtoffer rusten. Onmiddellijk een arts raadplegen. Het slachtoffer frisse lucht laten inademen.  |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Medische hulp invoeren. |
| EHBO na contact met de ogen | : Onmiddellijk een arts raadplegen. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water.   |
| EHBO na opname door de mond | : Naar het ziekenhuis brengen. Met het oog op bijtende effecten niet laten braken. De mond spoelen.  |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Ademhalingsmoeilijkheden. Hoest. Pijnlijke keel.  |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Roodheid. Veroorzaakt brandwonden.  |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Roodheid, pijn. Vage visie. Tranen.   |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Krampen. Hoest. Brandiger gevoel. |

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                |  |
|----------------|--|
| Brandgevaar    | : Niet brandbaar.  |
| Explosiegevaar | : Houdt vermoedelijk geen risico in voor brand/explosie in normale gebruiksomstandigheden. |

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Warmte-isolerende handschoenen. |
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.  |

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |  |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : Gemorst product moet worden opgeruimd door opgeleid reinigingspersoneel dat is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. |
|----------------------|--|

# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Damp/spuitnevel niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen

: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden

: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Niet bewaren in een aan corrosie onderhevig metaal.

Opslagplaats

: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

| Fosforzuur (7664-38-2) |  |                     |
|------------------------|--|---------------------|
| Duitsland              | TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen |                     |
| Nederland              | Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )        | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Nederland              | Grenswaarde TGG 8H (ppm)                       | 0,2 ppm             |
| Nederland              | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )     | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Nederland              | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)                    | 0,5 ppm             |

| Zwavelzuur (7664-93-9) |  |   |
|------------------------|--|---|
| België                 | Lokale naam                                    | Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)   |
| België                 | Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )               | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| België                 | Bijkomende indeling                            | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk. |
| België                 | Referentie voorschriften                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002  |
| Duitsland              | TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen |   |

| Fosforzuur (7664-38-2)                 |                        |
|--|------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                 |                        |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie     | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)         |                        |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |

# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad

| <b>Zwavelzuur (7664-93-9)</b>          |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>          |                                   |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>             |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,05 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Water)</b>                    |                                   |
| PNEC aqua (zacht water)                | 0,0025 mg/l Assessment factor: 10 |
| PNEC aqua (zeewater)                   | 0,00025 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>               |                                   |
| PNEC sediment (zoet water)             | 0,002 mg/kg droog gewicht         |
| PNEC sediment (zeewater)               | 0,002 mg/kg droog gewicht         |
| <b>PNEC (STP)</b>                      |                                   |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie        | 8,8 mg/l Assessment factor: 10    |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| <b>Materiaalkeuze beschermende kleding:</b> |           |                      |
|---|-----------|----------------------|
| Voorwaarde                                  | Materiaal | Norm                 |
| geven goede weerstand:                      |           | EN14605:2005+A1:2009 |

| <b>Bescherming van de handen:</b>   |                         |                   |            |            |            |
|---|-------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent) |                         |                   |            |            |            |
| Type  | Materiaal               | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| herbruikbare handschoenen   | Polyvinylchloride (PVC) | 6 (> 480 minuten) | 0.5        | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374 |

| <b>Bescherming van de ogen:</b>   |               |                 |        |
|---|---------------|-----------------|--------|
| Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril. Gebruik oogbescherming om EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistoffen |               |                 |        |
| Type  | Gebruik       | Kenmerken       | Norm   |
| Veiligheidsbril, Veiligheidsbril  | Stof, druppel | helder, Plastic | EN 166 |

| <b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b>   |             |                                     |                |
|---|-------------|-------------------------------------|----------------|
| Goedgekeurd stof- of nevelademhalingstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt. Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140) |             |                                     |                |
| Toestel   | Type filter | Voorwaarde                          | Norm           |
| Stofmasker  | Type P2     | Mistvorming, Bescherming tegen stof | EN 140, EN 136 |

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar                 |
| Kleur             | : kleurloos.                |
| Geur              | : Kenmerkend.               |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                | : ca 2 (1%)                 |

# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt  | : -10 °C                    |
| Kookpunt   | : 100 °C                    |
| Vlampunt   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                         | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                                | : ca 1,22                   |
| Oplosbaarheid                                      | : Water: 100 %              |
| Log Pow  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                                    | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

De thermische ontbinding veroorzaakt :Corrosieve dampen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aanraking vermijden :Sterke alkaliën.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontbinding brengt teweeg :Corrosieve dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

### Zwavelzuur (7664-93-9)

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| LD50 oraal rat            | 2140 mg/kg            |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 0,51 g/m <sup>3</sup> |

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>pH: ca 2 (1%) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: ca 2 (1%)                 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld  |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld  |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld  |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld  |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld  |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld  |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Acute aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |
|-----------------------------|------------------|

# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

### Zwavelzuur (7664-93-9)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| LC50 andere waterorganismen 1 | 96h 10 - 100 mg/l Algae |
| EC50 Daphnia 1                | 48h                     |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 80 - 90 mg/l Reje       |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Lac Acid

Persistentie en afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Lac Acid

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

|              |           |
|--------------|-----------|
| VN-nr (ADR)  | : UN 3264 |
| VN-nr (IMDG) | : UN 3264 |
| VN-nr (IATA) | : UN 3264 |
| VN-nr (ADN)  | : UN 3264 |
| VN-nr (RID)  | : UN 3264 |

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Officiële vervoersnaam (ADR)        | : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur)                      |
| Officiële vervoersnaam (IMDG)       | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid)                  |
| Officiële vervoersnaam (IATA)       | : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur)                      |
| Officiële vervoersnaam (ADN)        | : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur)                      |
| Officiële vervoersnaam (RID)        | : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur)                      |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR)  | : UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur), 8, III, (E) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid), 8, III  |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur), 8, III      |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN)  | : UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur), 8, III      |
| Omschrijving vervoerdocument (RID)  | : UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur), 8, III      |

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Transportgevaarklasse(n) (ADR) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (ADR)         | : 8 |



#### IMDG

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevaarklasse(n) (IMDG) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (IMDG)         | : 8 |

# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (IATA) : 8



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8

Gevaarsetiketten (ADN) : 8



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8

Gevaarsetiketten (RID) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading. Geen open vuur. Rookverbod, Omstaanders uit de gevarezone houden, ONMIDDELLIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C1

Bijzondere bepaling (ADR) : 274

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP28

Tankcode (ADR) : L4BN

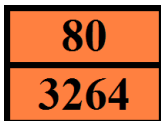
Voertuig voor vervoer van tanks : AT

Transportcategorie (ADR) : 3

# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
Instructies voor tanks (IMDG) : T7  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP28  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B  
Stuwagecategorie (IMDG) : A  
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2  
MFAg-Nr : 154

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A3  
ERG-code (IATA) : 8L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 274  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C1  
Bijzondere bepaling (RID) : 274  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP28  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12  
Expresspakket (RID) : CE8  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 80



# Lac Acid

## Veiligheidsinformatieblad

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : ABM-Klasse B4

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zwavelzuur is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : De informatie in deze technische veiligheidsinformatieblad informatie correct is om het beste van onze kennis en terwijl wij ernaar streven om de informatie up-to-date en correct volgens de stand van de techniek, maken we geen verklaringen of garanties van welke aard dan ook, uitdrukkelijk of impliciet, over de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid met betrekking tot de informatie in deze technische fiche informatie. Alle vertrouwen dat u in deze informatie is daarom strikt op uw eigen risico. In geen geval zullen wij aansprakelijk zijn voor enig verlies of schade (inclusief, zonder beperking, indirecte of gevolgschade of schade, of enig verlies of schade als gevolg van het verlies van winst) voortvloeiend uit, of in verband met het gebruik van deze informatie en / of het gebruik, de behandeling, verwerking en opslag van het product. Raadpleeg altijd het veiligheidsinformatieblad en het etiket van het product voor meer informatie over beveiliging.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1    |
| Eye Irrit. 2  | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2    |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A          |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B          |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2           |
| H314          | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315          | Veroorzaakt huidirritatie.                     |
| H318          | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H319          | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.             |

SDSCLP3

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.