

ALLE PRODUCTEN VINDT U OP WWW.CARELLURVINK.NL



Product niet gevonden? Bel +31 (0) 53 434 43 43



CAREL LURVINK

Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.
This product is available at Carel Lurvink B.V.

✉ info@carellurvink.nl
☎ +31 (0) 53 434 43 43
💬 chat via carellurvink.nl

Marssteden 40 | 7547 TC Enschede | NL
Franciscusweg 279A | 1216 SG Hilversum | NL

WWW.CARELLURVINK.NL



SCHOONMAAKBEDRIJVEN

VOEDING & FARMACIE

INDUSTRIE & BOUW

GEZONDHEIDSSECTOR

RECREATIE & VRIJE TIJD

OVERHEID



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2016

Herziening van: 06.06.2016

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Zwavelzuur 37%
- **Artikelnummer:**
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Chemisch product
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
JBC Solutions B.V.
Industriestraat 15
7482 EW Haaksbergen
info@jbc-solutions.nl
- **Inlichtinggevendende sector:** Product safety department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Gifnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - Tel.: +49 (0) 6131/19240

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- **Etikettersymbolen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevarenaanduidingen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 - P405 Achter slot bewaren.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2016

Herziening van: 06.06.2016

Handelsnaam: Accusäure 1,28· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | | |
|-------------------|------------|---|-------|
| CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur |  Met. Corr. I, H290; Skin Corr. 1A, H314 | 37,0% |
| EINECS: 231-639-5 | | | |

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:** Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2016

Herziening van: 06.06.2016

Handelsnaam: Accusäure 1,28

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Beschermen tegen hitte en direct zonlicht.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7664-93-9 zwavelzuur

| | |
|-----|--|
| WGW | Lange termijn waarde: 0,05 mg/m ³ nevel, thoracale fractie |
|-----|--|

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Filter voor kortstondig gebruik:
Filter P2
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

Natuurrubber (latex)
Chloropreenrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2016

Herziening van: 06.06.2016

Handelsnaam: Accusäure 1,28

(Vervolg van blz. 3)

· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| Reuk: | Karakteristiek |

· **pH-waarde bij 20 °C:** < 1· **Toestandsverandering**

| | |
|---------------------------------|--------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | -65 °C |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | 124 °C |

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.· **Dampspanning bij 20 °C:** ca. 0,08 hPa· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,285 g/cm³· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** Volledig mengbaar.· **Oplosmiddelgehalte:**

| | |
|-------------------------------|--------|
| Organisch oplosmiddel: | 0,0 % |
| Water: | 63,0 % |
| VOC (EG) | 0,00 % |

· **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Chemische stabiliteit**· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.· **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met alkaliën.

Evolutie van waterstof met metalen.

· **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

· **Informatie over toxicologische effecten**· **Acute toxiciteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2016

Herziening van: 06.06.2016

Handelsnaam: Accusäure 1,28

(Vervolg van blz. 4)

| |
|---|
| · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: |
| 7664-93-9 zwavelzuur |
| Inhalatief LC50/4 h 0,375 mg/l (rat) |

7664-93-9 zwavelzuur

Inhalatief LC50/4 h 0,375 mg/l (rat)

· **Primaire aandoening:**· **op de huid:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **aan het oog:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Overgevoeligheid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.· **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.· **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12 Ecologische informatie

· **Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:** Schadelijke effect tegen vis (50 mg/l)· **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Gedrag in milieu-compartimenten:**· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· **Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:** Afvalverwerking volgens de plaatselijke regelgeving.· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **VN-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

2796

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2016

Herziening van: 06.06.2016

Handelsnaam: Accusäure 1,28

(Vervolg van blz. 5)

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
 · **ADR** 2796 ACCUMULATORVLOEISTOF, ZUUR
 · **IMDG, IATA** BATTERY FLUID, ACID

· **Transportgevaarklasse(n)**· **ADR**

· **klasse** 8 (C1) Bijtende stoffen
 · **Etiket** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Bijtende stoffen
 · **Label** 8

· **Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA** II· **Milieugevaren:**· **Marine pollutant:** Neen· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen· **Kemler-getal:** 80· **EMS-nummer:** F-A,S-B

· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ22· **Vervoerscategorie** 2· **Tunnelbeperkingscode** E· **VN "Model Regulation":** UN 2796 ACCUMULATORVLOEISTOF, ZUUR, 8, II

15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

7664-93-9 | zwavelzuur

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2016

Herziening van: 06.06.2016

Handelsnaam: Accusäure 1,28

(Vervolg van blz. 6)

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

- **Contact-persoon:** Mrs. Steyer

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. I: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A