

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 1 van 14

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

### 1.1. Productidentificatie

ISA-oplossing

UFI: EXUC-U2F6-M00J-1CYY

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

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

#### Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: P-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

#### Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem GmbH  
Weg: Stempelstraße 6  
Plaats: D-47167 Duisburg  
Telefoon: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Bereik: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Telefax: 0203/5194-290

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 2 van 14

**Bijkomend advies**

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

diisopropylamine  
Zoutzuur

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Mengsels wateroplossing

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 3 van 14

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                                     |              |                  | Hoeveelheid |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                    |              |                  |             |
| 108-18-9  | diisopropylamine                                                                             |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 203-558-5                                                                                    | 612-129-00-5 | 01-2119485846-20 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H225 H331 H302 H314 H335 |              |                  |             |
| 7647-01-0 | Zoutzuur                                                                                     |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 231-595-7                                                                                    | 017-002-01-X | 01-2119484862-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335                      |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                                                                  | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                                                       |             |
| 108-18-9  | 203-558-5 | diisopropylamine                                                                                                                                                                          | 10 - < 15 % |
|           |           | inhalatief: LC50 = 5,35 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels);<br>dermaal: LD50 = > 2000 - < 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 420 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |             |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | Zoutzuur                                                                                                                                                                                  | 1 - < 5 %   |
|           |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                                          |             |

## Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57  
boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Geen gegevens beschikbaar

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken .

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Geen neutralisatiemiddel laten drinken. GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend

corrosief

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ISA-oplossing**

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 4 van 14

Ademnood  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Longoedeem  
Hoofdpijn  
Kramp  
Chemische bindvliesontsteking (Chemosis).

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Brandbare vloeistoffen  
Gevaarlijke verbrandingsproducten  
In geval van brand kan ontstaan:  
stikstofoxide (NOx)  
Kooldioxide (CO2) Koolmonoxide  
Chloorwaterstof (HCl)  
Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.  
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.  
Op herontsteking letten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.  
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenczone verwijderen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarencgebied watersproeiendraal inzetten.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).  
Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
Bijten voor metalen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Personen in veiligheid brengen.  
Noodprocedures

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ISA-oplossing**

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 5 van 14

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Explosierisico

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bijkomend advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 6 van 14

## Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

nationale vereisten

## Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren.

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

bewaartemperatuur &lt; +30°C

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

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

## 8.1. Controleparameters

## Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr.   | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 108-18-9  | Diisopropylamine | -                 | 5                 |                   | TGG 8 uur  | Privaat   |
| 7647-01-0 | Zoutzuur         | 5                 | 8                 |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|           |                  | 10                | 15                |                   | TGG 15 min | Publiek   |

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof |                   |            |                         |
|-------------------------------|------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type                     |                  | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                  |
| 108-18-9                      | diisopropylamine |                   |            |                         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | systemisch | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Werknemer DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | systemisch | 18 mg/m <sup>3</sup>    |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | lokaal     | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Werknemer DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | lokaal     | 18 mg/m <sup>3</sup>    |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | dermaal           | systemisch | 0,5 mg/kg lg/dag        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | dermaal           | lokaal     | 0,22 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | systemisch | 0,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | lokaal     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | oraal             | systemisch | 0,083 mg/kg lg/dag      |
| 7647-01-0                     | Zoutzuur         |                   |            |                         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | lokaal     | 8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Werknemer DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | lokaal     | 15 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | lokaal     | 8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consument DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | lokaal     | 15 mg/m <sup>3</sup>    |

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 7 van 14

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.  | Naam van de stof                        |            |
|----------|-----------------------------------------|------------|
|          | Milieucompartiment                      | Waarde     |
| 108-18-9 | diisopropylamine                        |            |
|          | Zoetwater                               | 0,5 mg/l   |
|          | Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,2 mg/l   |
|          | Zeewater                                | 0,05 mg/l  |
|          | Zoetwatersediment                       | 5,1 mg/kg  |
|          | Zeewatersediment                        | 0,51 mg/kg |
|          | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 28,6 mg/l  |
|          | Bodem                                   | 0,56 mg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

korfbil

Schermbord voor gelaatsbescherming

**Bescherming van de handen**

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam KCL 730 Camatril® Velours

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,4 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam KCL 730 Camatril® Velours

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,4 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Vuurbestendige of vlamvertragende kleding dragen.

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 8 van 14

ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

Explosierisico

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | naar: Aminen              |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | >35 °C                    |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | <21 °C                    |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | 12                        |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | Oplosbaar in: Water       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiëstabieliteit:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                | 0,9861 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relatieve dichtheid:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:                        | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Zelfonderhoudende verbranding

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: Geen gegevens beschikbaar

gas: Geen gegevens beschikbaar

**Oxiderende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test: Geen gegevens beschikbaar



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ISA-oplossing**

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 9 van 14

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Oplosmiddel-gehalte:     | Geen gegevens beschikbaar |
| Vaststofgehalte:         | Geen gegevens beschikbaar |
| Sublimatiepunt:          | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt:          | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpoint:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit / dynamisch: | Geen gegevens beschikbaar |
| Uitlooptijdteit:         | Geen gegevens beschikbaar |

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

beschermen tegen:

Lucht

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Oxidatiemiddelen

Zuren

Peroxiden, bijv. waterstofperoxide

Aluminium

NO<sub>3</sub>**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Aluminium

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

bij brand zie:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

Longoedeem

Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

Inademingseffect: Schade aan de luchtwegen.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 4,789 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 10 van 14

| CAS-Nr.  | Stofnaam             |                            |       |                     |                    |
|----------|----------------------|----------------------------|-------|---------------------|--------------------|
|          | Blootstellingsroute  | Dosis                      | Soort | Bron                | Methode            |
| 108-18-9 | diisopropylamine     |                            |       |                     |                    |
|          | oraal                | LD50 420 mg/kg             | Rat   | Study report (1985) | EPA OPP 81-1       |
|          | dermaal              | LD50 > 2000 - < 5000 mg/kg | Rat   | Study report (1977) | OECD Guideline 402 |
|          | inademing (4 h) damp | LC50 5,35 mg/l             | Rat   | Study report (1979) | OECD Guideline 403 |
|          | inademing stof/nevel | ATE 0,5 mg/l               |       |                     |                    |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (diisopropylamine)

Schade aan:  
nieren**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.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Overige informatie**

Longoedeem

**Bijkomend advies**Irriterend  
corrosief  
Ademnood  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Longoedeem  
Hoofdpijn  
Kramp

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 11 van 14

Chemische bindvliesontsteking (Chemosis).

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

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

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     |                       |           |                        |                           |                                          |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit        | Dosis                 | [h]   [d] | Soort                  | Bron                      | Methode                                  |
| 108-18-9  | diisopropylamine             |                       |           |                        |                           |                                          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 > 21 - < 31 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus         | Other company data (1985) | other: German industrial standard test g |
|           | Acute algentoxiciteit        | ErC50 20 mg/l         | 96 h      | Selenastrum sp.        | Publication (1980)        | other: EPA, National Eutrophication Rese |
|           | Toxiciteit voor vissen       | NOEC 582 mg/l         | 35 d      | Gasterosteus aculeatus | Publication (1989)        | OECD Guideline 210                       |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit    | EC50 > 100 mg/l ( )   | 3 h       | Actief slib            | Study report (2010)       | OECD Guideline 209                       |
| 7647-01-0 | Zoutzuur                     |                       |           |                        |                           |                                          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 862 mg/l         | 96 h      | Leuciscus idus         |                           |                                          |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.  | Stofnaam         | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 108-18-9 | diisopropylamine | 0,4     |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften .

Afval niet in de gootsteen werpen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 12 van 14

## Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2924                                                           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (diisopropylamine, Zoutzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3                                                                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                                |
| Etiketten:                                                                   | 3+8                                                               |
| Classificatiecode:                                                           | FC                                                                |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                               |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                               |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                                |
| Transportcategorie:                                                          | 2                                                                 |
| Gevarencode:                                                                 | 338                                                               |
| Code tunnelbeperking:                                                        | D/E                                                               |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2924                                                           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (diisopropylamine, Zoutzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3                                                                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                                |
| Etiketten:                                                                   | 3+8                                                               |
| Classificatiecode:                                                           | FC                                                                |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                               |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                               |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                                |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2924                                                                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (diisopropylamine, Hydrochloric acid) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3                                                                         |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                                        |
| Etiketten:                                                                   | 3+8                                                                       |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                                       |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                                       |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                                        |
| EmS:                                                                         | F-E, S-C                                                                  |

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                              |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2924                                                                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (diisopropylamine, Hydrochloric acid) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3                                                                         |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## ISA-oplossing

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 13 van 14

**14.4. Verpakkingsgroep:**

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| II                                     |       |
| Etiketten:                             | 3+8   |
| Bijzondere Bepalingen:                 | A3    |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:   | 0.5 L |
| Passenger LQ:                          | Y340  |
| Toegelaten hoeveelheid:                | E2    |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | 352   |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 1 L   |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 363   |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 5 L   |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

(SEVESO III):

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,3,9.

**Afkortingen en acroniemen**

Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, gevarencategorie 1

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Classificatie       | Indelingsprocedure        |
|---------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Op basis van testgegevens |
| Met. Corr. 1; H290  | Op basis van testgegevens |
| Acute Tox. 4; H332  | Berekeningsprocedure      |
| Skin Corr. 1B; H314 | Berekeningsprocedure      |
| Eye Dam. 1; H318    | Berekeningsprocedure      |
| STOT SE 3; H335     | Berekeningsprocedure      |

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.       |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ISA-oplossing**

Herziening: 23.09.2025

Productcode: AC16.00959

Pagina 14 van 14

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H331 | Giftig bij inademing.                          |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                      |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |

**Andere gegevens**

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*