

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetic anhydride a.r.**

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 1 van 12

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Acetic anhydride a.r.

Stofnaam: azijnzuuranhydride  
REACH registratienummer: 01-2119486470-36-XXXX  
CAS-Nr.: 108-24-7  
Index-Nr.: 607-008-00-9  
EG-Nr.: 203-564-8

**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: N-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 Belgium NV  
Weg: Industriezone "De Arend" 2  
Plaats: B-8210 Zedelgem  
Telefoon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetic anhydride a.r.

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 2 van 12

**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)

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

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

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
STOT SE 3; H335

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product gezicht en handen grondig wassen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
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.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

## Acetic anhydride a.r.

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 3 van 12

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                                                     |              |                       | Hoeveelheid |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
|          | EG-Nr.                                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.             |             |
|          | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                    |              |                       |             |
| 108-24-7 | azijnzuuranhydride                                                                           |              |                       | 100 %       |
|          | 203-564-8                                                                                    | 607-008-00-9 | 01-2119486470-36-XXXX |             |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H330 H302 H314 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                                                                                                                                                                                                                           |             |
| 108-24-7 | 203-564-8 | azijnzuuranhydride                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 %       |
|          |           | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 630 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Dam. 1; H318: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 5 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |             |

## Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

## 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 oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

## Bij inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water

GEEN braken opwekken. (Maagperforatie)

Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bijtend voor de luchtwegen.

Kramp, Longoedeem

Hoest, Ademnood

Hoofdpijn, Braken

Maag- en darmstoornissen, Pneumonie

Collaps (bloedsomloop)

sterk bijtend.

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

**Acetic anhydride a.r.**

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 4 van 12

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

Kooldioxide

Koolmonoxide

Azijnzuur (Damp)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**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 watersproeitraal inzetten.

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Let op: Noodprocedures

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.

Ontploffingsgevaar.

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

Riolering afsluiten.

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

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

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

**Voor reiniging**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetic anhydride a.r.**

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 5 van 12

**Overige informatie**

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 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.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Afvoer gebruiken (laboratorium).

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere 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).

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Verijderd houden van: Eetwaren en diervoeder
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
- Zorg voor oogdouches en markeer hun locatie duidelijk

**Bijkomend advies**

- Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- In goed gesloten verpakking bewaren.
- beschermen tegen: Warmtestraling.
- Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

- Nationale voorschriften

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- Op een droge plaats bewaren.
- Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Reagentia en laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetic anhydride a.r.

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 6 van 12

## 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 |
|----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 108-24-7 | Azijnzuuranhydride | -                 | 2,5               |                   | TGG 8 uur  | Privaat   |
|          |                    | -                 | 10                |                   | TGG 15 min | Privaat   |

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof   |                   |            |                        |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                     |                    | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                 |
| 108-24-7                      | azijnzuuranhydride |                   |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                    | inhalatief        | systemisch | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                    | inhalatief        | lokaal     | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         |                    | inhalatief        | lokaal     | 12,6 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof   |             |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------|
| Milieucompartiment                      |                    | Waarde      |
| 108-24-7                                | azijnzuuranhydride |             |
| Zoetwater                               |                    | 3,058 mg/l  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    |                    | 30,58 mg/l  |
| Zeewater                                |                    | 0,306 mg/l  |
| Zoetwatersediment                       |                    | 11,36 mg/kg |
| Zeewatersediment                        |                    | 1,136 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                    | 115 mg/l    |
| Bodem                                   |                    | 0,47 mg/kg  |

## Bijkomend advies voor grenswaarden

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

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

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

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

korfbril

Schermborst voor gelaatsbescherming

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-keurmerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetic anhydride a.r.

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 7 van 12

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

**Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Ontploffingsgevaar.

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

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | -73 °C                    |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 140 °C                    |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | 49 °C                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH (bij 20 °C):                           | 3 (10 g/l)                |
| Viscositeit / kinematisch:<br>(bij 20 °C) | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiestabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:<br>(bij 25 °C)              | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                | 1.08 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 kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: Geen gegevens beschikbaar

gas: Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetic anhydride a.r.**

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 8 van 12

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

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**

Bij verhitting:

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Explosiegevaar met:

Peroxiden, bijv. waterstofperoxide, Permanganaten, bv. kaliumpermanganaat, Oxiderend middel, sterk

Ontsteking: Ijzer., Zink, Zink (Vorming van: Waterstof)

Heftige reactie met:

Sterke loog, aldehyde, Alcohol, Salpeterzuur

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmtestraling.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Metaal

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

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****Acute toxiciteit**

Dodelijk bij inademing.

Schadelijk bij inslikken.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetic anhydride a.r.

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 9 van 12

| CAS-Nr.  | Stofnaam             |                |       |                     |                                          |
|----------|----------------------|----------------|-------|---------------------|------------------------------------------|
|          | Blootstellingsroute  | Dosis          | Soort | Bron                | Methode                                  |
| 108-24-7 | azijnzuuranhydride   |                |       |                     |                                          |
|          | oraal                | LD50 630 mg/kg | Rat   | Study report (1980) | 5 animals per gender per group Starved f |
|          | inademing damp       | ATE 0,5 mg/l   |       |                     |                                          |
|          | inademing stof/nevel | ATE 0,05 mg/l  |       |                     |                                          |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie / Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en 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. (azijnzuuranhydride)

**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**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

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

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

**Overige informatie**

Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Krämpfe, Lungenödem

Husten, Atemnot

Kopfschmerzen, Erbrechen

Magen-Darm-Beschwerden , Pneumonie

Kreislaufkollaps

stark ätzend.

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

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

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetic anhydride a.r.

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 10 van 12

| CAS-Nr.  | Stofnaam                     |                   |           |                      |                     |                    |
|----------|------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|
|          | Aquatische toxiciteit        | Dosis             | [h]   [d] | Soort                | Bron                | Methode            |
| 108-24-7 | azijnzuuranhydride           |                   |           |                      |                     |                    |
|          | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 > 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005) | other: SOP E257    |
|          | Acute algentoxiciteit        | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253          |
|          | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna        | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
(99%)

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.  | Stofnaam           | Log Pow |
|----------|--------------------|---------|
| 108-24-7 | azijnzuuranhydride | -0,577  |

**BCF**

| CAS-Nr.  | Stofnaam           | BCF  | Soort | Bron                 |
|----------|--------------------|------|-------|----------------------|
| 108-24-7 | azijnzuuranhydride | 3,16 | fish  | Environ. Toxicol. Ch |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**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.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1715

**14.2. Juiste ladingnaam**

AZIJNZUURANHYDRIDE

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetic anhydride a.r.

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 11 van 12

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b> | 8   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>          | II  |
| Etiketten:                              | 8+3 |
| Classificatiecode:                      | CF1 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):              | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid:                 | E2  |
| Transportcategorie:                     | 2   |
| Gevarencode:                            | 83  |
| Code tunnelbeperking:                   | D/E |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1715            |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | AZIJNZUURANHYDRIDE |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                 |
| Etiketten:                                                                   | 8+3                |
| Classificatiecode:                                                           | CF1                |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                 |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1715          |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | ACETIC ANHYDRIDE |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II               |
| Etiketten:                                                                   | 8+3              |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | -                |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L              |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2               |
| EmS:                                                                         | F-E, S-C         |
| Segregatiegroep:                                                             | 1 - acids        |

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

|                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1715          |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | ACETIC ANHYDRIDE |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II               |
| Etiketten:                                                                   | 8+3              |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:                                         | 0.5 L            |
| Passenger LQ:                                                                | Y840             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2               |
| IATA-Packing instruction - Passenger:                                        | 851              |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:                                       | 1 L              |
| IATA-Packing instruction - Cargo:                                            | 855              |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:                                           | 30 L             |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetic anhydride a.r.**

Herziening: 02.04.2025

Productcode: AC11.00296

Pagina 12 van 12

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**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

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU H2 ACUUT TOXISCH  
(SEVESO III):

Aanvullende informatie: P5c

**Bijkomend advies**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

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

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,3,9,14,15.

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, gevarencategorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B

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

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H330 Dodelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Andere gegevens**

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

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