

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetate Buffer for Cl (pH 4)**

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 1 van 12

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

Acetate Buffer for Cl (pH 4)

**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  
Contactpersoon: 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  
Contactpersoon: 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)

**Bijkomend advies**

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetate Buffer for CI (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 2 van 12

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

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**  
azijnzuur**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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

**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Mengsels wateroplossing

**Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr. | Stofnaam                                                |              |                  | Hoeveelheid |
|---------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EG-Nr.                                                  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|         | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)               |              |                  |             |
| 64-19-7 | azijnzuur                                               |              |                  | 45 - < 50 % |
|         | 200-580-7                                               | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 |             |
|         | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318 |              |                  |             |

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

## Acetate Buffer for CI (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 3 van 12

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

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                                          | Hoeveelheid |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                               |             |
| 64-19-7 | 200-580-7 | azijnzuur                                                                                                                                                         | 45 - < 50 % |
|         |           | oraal: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90<br>Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |             |

## 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

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.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend

corrosief

Ademnood

Maag- en darmstoornissen

Braken

Collaps (bloedsomloop)

Vertroebeling van het hoornvlies.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

## 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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetate Buffer for CI (pH 4)**

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 4 van 12

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

Brandbare vloeistoffen  
Gevaarlijke verbrandingsproducten  
In geval van brand kan ontstaan:  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide, Azijnzuur-damp  
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.

**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 gevarenezone verwijderen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeitraal inzetten.

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

Damp/spuitnevel niet inademen.

**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  
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.

**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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetate Buffer for CI (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 5 van 12

## 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**

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 goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Op een droge plaats bewaren.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

nationale vereisten

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Bij verhitting: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**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 |
|---------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 64-19-7 | Azijnzuur (ethaanzuur) | 10                | 25                |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|         |                        | 20                | 50                |                   | TGG 15 min | Publiek   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetate Buffer for CI (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 6 van 12

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof |                   |        |          |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------|----------|
| DNEL type                     |                  | Blootstellingsweg | Effect | Waarde   |
| 64-19-7                       | azijnzuur        |                   |        |          |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | lokaal | 25 mg/m³ |
| Werknemer DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | lokaal | 25 mg/m³ |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | lokaal | 25 mg/m³ |
| Consument DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | lokaal | 25 mg/m³ |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof |  |
|-----------------------------------------|------------------|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde           |  |
| 64-19-7                                 | azijnzuur        |  |
| 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 | 85 mg/l          |  |
| Bodem                                   | 0,47 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

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

## 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

Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetate Buffer for CI (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 7 van 12

## 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:                                     | stekend                   |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Flampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | 4,02                      |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | volledig mengbaar         |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiëstabielheid:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                | Geen gegevens beschikbaar |
| 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

Oplosmiddel-gehalte: Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte: Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetate Buffer for Cl (pH 4)**

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 8 van 12

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 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**

Kan bijtend zijn voor metalen.

**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**

Oxidatiemiddelen  
Peroxiden, bijv. waterstofperoxide  
Permanganaten, bv. kaliumpermanganaat  
Oxiderend middel, sterk  
Metaal  
Ijzer en staal  
Zink  
alkaliën  
aldehyde  
Alcoholen  
Salpeterzuur

**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**

Metaal (Vorming van: Waterstof)

**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**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).  
De stof heeft effecten die pas later optreden.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetate Buffer for CI (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 9 van 12

| CAS-Nr. | Stofnaam            |                 |       |                                          |                                          |
|---------|---------------------|-----------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Blootstellingsroute | Dosis           | Soort | Bron                                     | Methode                                  |
| 64-19-7 | azijnzuur           |                 |       |                                          |                                          |
|         | oraal               | LD50 3310 mg/kg | Rat   | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194 | The sodium salt of acetic acid was admin |

**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**

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.

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

**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**

Irriterend

corrosief

Ademnood

Maag- en darmstoornissen

Braken

Collaps (bloedsomloop)

Vertroebeling van het hoornvlies.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Bijkomend advies**

Kan schade aan organen veroorzaken.

(nieren)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetate Buffer for CI (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 10 van 12

**12.1. Toxiciteit**

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

| CAS-Nr. | Stofnaam                     |               |           |       |                      |                                           |
|---------|------------------------------|---------------|-----------|-------|----------------------|-------------------------------------------|
|         | Aquatische toxiciteit        | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                 | Methode                                   |
| 64-19-7 | azijnzuur                    |               |           |       |                      |                                           |
|         | Acute toxiciteit voor vissen | LC50<br>mg/l  | > 1000    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005)<br>other: SOP E257    |
|         | Acute algentoxiciteit        | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h  | Skeletonema costatum | Study report (2005)<br>ISO 10253          |
|         | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50<br>mg/l  | > 1000    | 48 h  | Daphnia magna        | Study report (1990)<br>OECD Guideline 202 |

**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 |
|---------|-----------|---------|
| 64-19-7 | azijnzuur | -0,17   |

**BCF**

| CAS-Nr. | Stofnaam  | BCF  | Soort | Bron                 |
|---------|-----------|------|-------|----------------------|
| 64-19-7 | azijnzuur | 3,16 | fish  | Environ. Toxicol. Ch |

**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**Voorkom lozing in het milieu.  
Schadelijke effecten door pH-verschuiving**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.  
Afval niet in de gootsteen werpen.**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**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Acetate Buffer for Cl (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 11 van 12

#### Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3265                                                |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (azijnzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                      |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                    |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                      |
| Classificatiecode:                                                           | C3                                                     |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                    |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                    |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                     |
| Transportcategorie:                                                          | 3                                                      |
| Gevarencode:                                                                 | 80                                                     |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                                                      |

#### Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3265                                                |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (azijnzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                      |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                    |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                      |
| Classificatiecode:                                                           | C3                                                     |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                    |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                    |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                     |

#### Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3265                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (azijnzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                     |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                   |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                     |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 223 274                                               |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                   |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                    |
| EmS:                                                                         | F-A, S-B                                              |
| Segregatiegroep:                                                             | 1 - acids                                             |

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

|                                                                              |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3265                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (azijnzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                     |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                   |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                     |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | A3 A803                                               |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:                                         | 1 L                                                   |
| Passenger LQ:                                                                | Y841                                                  |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                    |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetate Buffer for CI (pH 4)

Herziening: 14.12.2023

Productcode: AC15.04068

Pagina 12 van 12

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | 852  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 5 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 856  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 60 L |

## 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

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(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.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

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

| Classificatie       | Indelingsprocedure   |
|---------------------|----------------------|
| Skin Corr. 1B; H314 | Berekeningsprocedure |
| Eye Dam. 1; H318    | Berekeningsprocedure |

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**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.)