

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.9  
Herzieningsdatum 27.12.2021  
Printdatum 18.08.2022**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**

Productbenaming : Nitrietest methode: colorimetrisch met teststrips 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup> MQuant®

Productnummer: : 1.10007  
Artikelnummer : 110007  
Leverancier : Millipore  
REACH Nummer : Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagens voor analyse

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Merck Life Science N.V.  
Haarlerbergweg 21 A  
1101 CH AMSTERDAM  
NETHERLANDS

Telefoon : +31 078 620-5411  
Fax : +31 078 620-5421  
E-mailadres : technischeservicebenelux@merckgroup.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)  
112 (Alarmnummer)  
030-2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008**

Oogirritatie (Categorie 2), H319

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008**

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Preventieve code (P-code)

P264

Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

P280

Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

### **bepaalde etikettering (<= 125 ml)**

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

geen

Preventieve code (P-code)

geen

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

## **2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

---

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

### **3.2 Mengsels**

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>Wijnzuur</b>		
CAS-Nr.	87-69-4	Eye Dam. 1; H318
EG-Nr.	201-766-0	
Registratienummer	01-2119537204-47-XXXX	
		>= 1 - < 3 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemeen advies**

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Bij inademing**

Na inhalatie: frisse lucht.

**Bij aanraking met de huid**

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

**Bij aanraking met de ogen**

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

**Bij inslikken**

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

---

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

Water Schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Droogpoeder

**Ongeschikte blusmiddelen**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Brandbaar.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen.

**5.4 Nadere informatie**

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

---

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

Advies voor niet-hulpverleners Vermijd stofinhalatie. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen . Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Droog opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Vorming van stof vermijden.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

##### Opslagomstandigheden

Goed afgesloten. Droog.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

##### Opslagklasse

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 11: Brandbare vaste stoffen

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

---

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).  
beschermbril

##### Bescherming van de huid

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)).

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

##### Lichaamsbescherming

beschermende kleding

## **Bescherming van de ademhalingswegen**

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Onze aanbevelingen voor het filteren van de ademhalingsbescherming zijn gebaseerd op de volgende normen: DIN EN 143, DIN 14387 en andere geldende normen m.b.t. het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem.

Aanbevolen filtertype: Filter type P2

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

## **Voorkomen van blootstelling van het milieu**

Product niet in de riolering laten komen.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

a) Voorkomen	Vorm: vast Kleur: wit
b) Geur	reukloos
c) Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
d) pH	Geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
g) Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
l) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
t) Oxiderende eigenschappen	geen

## 9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Voor brandbare, organische stoffen en mengsels geldt in het algemeen: bij opwaaiend stof in een overeenkomstig fijne verdeling moet in het algemeen worden uitgegaan van het risico van een stofexplosie.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Mengsel

##### Acute toxiciteit

Oraal: Geen gegevens beschikbaar

Verschijnselen: Mogelijke symptomen:, slijmvliesirritaties

Huid: Geen gegevens beschikbaar

##### Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Mengsel veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

##### Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

##### Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

## **Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

## **11.2 Additionele Informatie**

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

## **Bestanddelen**

### **Wijnzuur**

#### **Acute toxiciteit**

LD50 Oraal - Rat - vrouwtje - > 2.000 - < 5.000 mg/kg  
(Richtlijn test OECD 423)

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

LD50 Huid - Rat - mannelijk en vrouwelijk - > 2.000 mg/kg  
(Richtlijn test OECD 402)

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Huid - Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie - 4 h  
(Richtlijn test OECD 404)

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ogen - In-vitrostudie

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen  
(Richtlijn test OECD 437)

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Local lymph node assay (LLNA) - Muis

Resultaat: Geen huidsensibilisator.  
(Richtlijn test OECD 429)

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar

Methode: Richtlijn test OECD 478

Soort: Rat - mannelijk en vrouwelijk

Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 475

Soort: Rat - man - Beenmerg

Resultaat: negatief

#### **Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Mengsel

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen

##### Wijnzuur

Toxiciteit voor vissen	statische test LC50 - Danio rerio (zebravis) - > 100 mg/l - 96 h (Richtlijn test OECD 203)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	statische test EC50 - Daphnia magna (grote watervlo) - 93,3 mg/l - 48 h (OECD testrichtlijn 202)
Toxiciteit voor algen	statische test NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) - 3,125 mg/l - 72 h (OECD testrichtlijn 201) statische test EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 51,4 mg/l - 72 h (OECD testrichtlijn 201)
Toxiciteit voor bacteriën	statische test EC50 - actief slib - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD testrichtlijn 209)

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Onder [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen. Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de nota.





information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).