

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.060314

Productbenaming : Buffer pH 2.00

REACH registratienummer : Voor bestanddelen zie paragraaf 3.2

CAS-Nr. : -

EG-Nr. : -

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën

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

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese wetgeving.  
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

**2.2 GHS-Labels**

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese wetgeving.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stof**

Niet van toepassing.

**3.2 Mengsel**

Gevaarlijke bestanddelen:  
Name according to EC directives:

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Chloorwaterstofzuur 37% p.a.	7647-01-0	<0,1%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)
Natriumchloride p.a.	7647-14-5	≥0,1% - <1%	
Citroenzuur.1aq p.a.	5949-29-1	≥0,1% - <1%	Eye Irrit. 2 (H319)

Component	Reach Nummer
Chloorwaterstofzuur 37% p.a.	01-2119484862-27-XXXX
Citroenzuur.1aq p.a.	01-2119457026-42-XXXX
Natriumchloride p.a.	01-2119485491-33-XXXX

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Algemeen:	EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij inhalatie:	Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij huidcontact:	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij oogcontact:	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Onbeschadigd oog beschermen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken:	Na opname via de mond water laten drinken. Mond spoelen. Een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar

Zie Paragraaf 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Geschikte blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Op de omgeving afstemmen

##### Ongeschikte blusmiddelen

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

#### 5.3 Advies voor brandweertieners

Niet van toepassing

#### 5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Bij geschikt gebruik zijn geen negatieve effecten bekend.

Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale gevaren zijn bekend bij gebruik.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdunnen met grote hoeveelheden water.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Geen speciale voorzorgen nodig. Het product moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2.

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

Bewaren in originele container. Aanbevolen bewaartemperatuur zie productlabel

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen bijkomende gegevens beschikbaar.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Zie paragraaf 7.1.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

*Bescherming van de ogen / het gezicht*  
Veiligheidsbril

*Bescherming van de handen*  
volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Natuurlijk latex  
Handschoendikte: 0,60 mm  
doorbraaktijd: > 480 min

*Overige beschermingsmiddelen*  
Beschermende kleding.

*Bescherming van de ademhalingswegen*  
Bij dampaerosolen een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen speciale gevaren zijn bekend bij gebruik.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Information on basis physical**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geurloos
Smeltpunt:	0°C
Kookpunt:	100°C
Vlampunt:	-
Ontvlambaarheid	-
Ontstekingstemperatuur	-
Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend
Onderste explosiegrens	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	Niet van toepassing
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1,01 g/ml
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
pH	2
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt	niet van toepassing

**9.2 Andere gegevens**

Geen bijkomende gegevens beschikbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties worden niet verwacht wanneer het product wordt gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen informatie beschikbaar.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

*Acute orale toxiciteit*

Geen gegevens beschikbaar.

*Acute toxiciteit bij inademing*  
Geen informatie beschikbaar.

*Acute dermale toxiciteit*  
Geen informatie beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie  
Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen  
Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid  
Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting  
Geen informatie beschikbaar.

Teratogeniteit  
Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing  
Geen informatie beschikbaar

#### **11.2 Verdere informatie**

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

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

## **12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

### **12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling**

Geen informatie beschikbaar.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen milieuproblemen worden verwacht indien het produkt met zorg en aandacht gebruikt wordt.

## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Wegtransport (ADR/RID)**

14.1 VN nummer -

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Klasse

14.4 Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker nee  
Tunnelrestrictiecode**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)**

14.1 VN nummer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Klasse

14.4 Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker nee

**Zee-transport (IMDG)**

14.1 VN nummer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Klasse

14.4 Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker nee

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet relevant

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragrafen 2 en 3.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)