

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

**\*Handelsnaam:** pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.  
Certified Traceable to N.I.S.T.

**\*Artikelnummer:** 4.664 603

**\*Registratienummer**

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, de jaarlijkse hoeveelheid vereist geen registratie of de registratie is gepland voor een latere registratietermijn.

**\*UFI:** 9124-V0N9-A001-VRVC

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

**\*Productcategorie** For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

**\*Toepassing van de stof / van de bereiding** Laboratoriumchemicaliën

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

**\*Fabrikant/leverancier:** See Below

**\*Fabrikant:**

Reagecon Diagnostics Ltd.  
Shannon Free Zone,  
Shannon,  
Co. Clare,  
Ireland.  
Tel +353 61 472622  
Fax +353 61 472642

**\*Leverancier:**

Lab Logistics Group GmbH  
Am Hambuch 1  
D-53340 Meckenheim

Phone: +49 2225 9211 48

FAX: +49 2225 9211 189

E-mail: [rmecke@llg.de](mailto:rmecke@llg.de)

Website: [www.LLG.de](http://www.LLG.de)

**\*Inlichtingengevende sector:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)

**\*1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +353 (1) 809 2166 (8:00 tot 22:00 7 dagen per week)

Zorgprofessionals: +353 (1) 809 2566 (24 uur service)

Voor incident met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

Morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval

Bel CHEMTREC

Bel voor Ierland +(353)-19014670

Voor buiten Ierland bel +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN-849800

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****\*2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**\*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

**\*2.2 Etiketteringselementen**

**\*Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

**\*Gevarenpictogrammen** vervalt

**\*Signaalwoord** vervalt

**\*Gevarenaanduidingen** vervalt

**\*2.3 Andere gevaren**

**\*Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**\*PBT:** Niet bruikbaar.

**Handelsnaam: pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.**  
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

\*zPzB: Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

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

#### **\*3.2 Mengsels**

\***Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

\***Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt

\***Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

\***Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

\***Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

\***Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

\***Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

\***Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **\*5.1 Blusmiddelen**

\***Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **\*5.3 Advies voor brandweertieners**

\***Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

\***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.

\***6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **\*6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

#### **\*6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

\***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.  
 Certified Traceable to N.I.S.T.**

(Vervolg van blz. 2)

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

**\*Opslag:**

**\*Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

**\*Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

**\*Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

**\*7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**\*8.1 Controleparameters**

**\*Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**\*Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**\*8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**\*Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**\*Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**\*Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

**\*Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

**\*Bescherming van de handen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**\*Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

**\*Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**\*Bescherming van de ogen/het gezicht**



Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

**\*Algemene gegevens**

**\*Fysische toestand**

Vloeibaar

**\*Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

**\*Geur:**

Karakteristiek

**\*Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**\*Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**\*Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

100 °C

**\*Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

**\*Onderste en bovenste explosiegrens**

**\*Onderste:**

Niet bepaald.

**\*Bovenste:**

Niet bepaald.

**\*Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 11.06.2025

**Handelsnaam: pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.**  
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

(Vervolg van blz. 3)

*Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
*pH bij 20 °C	4
*Viscositeit	
*Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
*Dynamisch:	Niet bepaald.
*Oplosbaarheid	
*Water:	Niet resp. gering mengbaar.
*Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
*Stoomdruk bij 20 °C:	23 hPa
*Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
*Dichtheid bij 20 °C:	1,00014 g/cm <sup>3</sup>
*Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
*Dampdichtheid	Niet bepaald.
*Deeltjeskenmerken	Niet bruikbaar.

<b>*9.2 Overige informatie</b>	
*Voorkomen:	
*Vorm:	Vloeibaar
<b>*Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
*Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
*Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
*Oplosmiddelgehalte:	
*Water:	98,9 %
*Gehalte aan vaste bestanddelen:	1,1 %
*Toestandsverandering	
*Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

<b>*Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
*Ontpofbare stoffen	vervalt
*Ontvlambare gassen	vervalt
*Aerosolen	vervalt
*Oxiderende gassen	vervalt
*Gassen onder druk	vervalt
*Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
*Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
*Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
*Pyrofore vloeistoffen	vervalt
*Pyrofore vaste stoffen	vervalt
*Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
*Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
*Oxiderende vloeistoffen	vervalt
*Oxiderende vaste stoffen	vervalt
*Organische peroxiden	vervalt
*Bijtend voor metalen	vervalt
*Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- \*10.1 **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- \*10.2 **Chemische stabiliteit**
- \***Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- \*10.3 **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- \*10.4 **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- \*10.5 **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 11.06.2025

**Handelsnaam: pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.  
Certified Traceable to N.I.S.T.**

\*10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg van blz. 4)

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

\*11.1 **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

\***Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\***Primaire aandoening:**

\***Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\***Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\***Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

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

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

\***Giftigheid voor de voortplanting**

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.

\*11.2 **Informatie over andere gevaren**

\***Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

\*12.1 **Toxiciteit**

\***Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\*12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\*12.3 **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\*12.4 **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

\***PBT:** Niet bruikbaar.

\***zPzB:** Niet bruikbaar.

\*12.6 **Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

\*12.7 **Andere schadelijke effecten**

\***Verdere ecologische informatie:**

\***Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Over het algemeen geen gevaar voor water

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

\*13.1 **Afvalverwerkingsmethoden**

\***Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

\***Niet gereinigde verpakkingen:**

\***Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.  
 Certified Traceable to N.I.S.T.**

(Vervolg van blz. 5)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

\*14.1 VN-nummer of ID-nummer

\*ADR, IMDG, IATA verval

\*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

\*ADR, IMDG, IATA verval

\*14.3 Transportgevarenklasse(n)

\*ADR, IMDG, IATA

\*klasse verval

\*14.4 Verpakkingsgroep:

\*ADR, IMDG, IATA verval

\*14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.

\*14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

\*14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

\*VN "Model Regulation": verval

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

\*15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

\*SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*Richtlijn 2012/18/EU

\*Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*VERORDENING (EU) 2019/1148

\*Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\*Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 11.06.2025

**Handelsnaam: pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.  
 Certified Traceable to N.I.S.T.**

(Vervolg van blz. 6)

## \*Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## \*Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## \*Nationale voorschriften:

\*Gevaarklasse v. water: In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

\*15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

 \* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

\*Blad met gegevens van de afgifte-sector: Health and Safety

\*Contact-persoon: sds@reagecon.ie

\*Datum van de vorige versie: 19.02.2021

\*Versienummer van de vorige versie: 2

## \*Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\*\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd