

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 10.04.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

*1.1 Produktbeteckning

***Handelsnamn:** *pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C*
Certified Traceable to N.I.S.T.

***Artikelnummer:** 11064974

***UFI:** 6203-H0KU-Q000-VP3K

*1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

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

***Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier

*1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

***Tillverkare/leverantör:** See Below

*Tillverkare:

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Leverantör:

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggsstrasse 40
CH - 9230 Flawil
Telephone: +41 71 394 63 63
FAX: +41 71 394 65 65
Email: buchi@buchi.com
Internet: www.buchi.com

***Område där upplysningar kan inhämtas:** sds@reagecon.ie

*1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 till 22.00 7 dagar i veckan)

Sjukvårdspersonal: +353 (1) 809 2566 (24 timmars service)

För incidenter med farligt material [eller farligt gods]

Spill, läcka, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC

För Irland ring +(353)-19014670

För utanför Irland ring +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

*2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

***Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

*2.2 Märkningsuppgifter

***Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgå

***Faropiktogram** Utgå

***Signalord** Utgå

***Faroangivelser** Utgå

*2.3 Andra faror

***Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

***PBT:** Ej användbar.

***vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 10.04.2025

Handelsnamn: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

*3.2 Blandningar

***Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

***Farliga ingredienser:** Utgår

***Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

*4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

***Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.

***Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

***Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

***Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

***Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

*4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

*5.1 Släckmedel

***Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

*5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

***Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

***6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.

***6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

*6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

*6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

***7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.

***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

*7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

***Lagring:**

***Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 10.04.2025

Handelsnamn: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

***7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

***8.1 Kontrollparametrar**

***Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

***Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

***8.2 Begränsning av exponeringen**

***Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

***Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

***Andningsskydd:** Erfordras ej.

***Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

***Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkauschuk

***Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

***Ögonskydd/ansiktsskydd**



Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

***9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

***Allmänna uppgifter**

***Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

***Färg:**

Enligt produktbeteckning

***Lukt:**

Karakteristisk

***Luktröskel:**

Ej bestämd.

***Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

***Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C

***Brandfarlighet**

Ej användbar.

***Nedre och övre explosionsgräns**

***Nedre:**

Ej bestämd.

***Övre:**

Ej bestämd.

***Flampunkt:**

Ej användbar.

***Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

***pH-värde vid 20 °C:**

4

***Viskositet:**

***Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

***Dynamisk:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 10.04.2025

Handelsnamn: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Fortsättning från sida 3)

*Löslighet	
*Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
*Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
*Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
*Densitet och/eller relativ densitet	
*Densitet:	Ej bestämd.
*Relativ densitet	Ej bestämd.
*Ångdensitet	Ej bestämd.
*Partikelegenskaper	Ej användbar.
*9.2 Annan information	
*Utseende:	
*Form:	Flytande
*Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
*Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
*Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
*Lösningsmedelhalt:	
*Vatten:	99,0 %
*Andel av fasta partiklar:	1,1 %
*Tillståndsändring	
*Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
*Information om faroklasser för fysisk fara	
*Explosiva ämnen	Utgår
*Brandfarliga gaser	Utgår
*Aerosoler	Utgår
*Oxiderande gaser	Utgår
*Gaser under tryck	Utgår
*Brandfarliga vätskor	Utgår
*Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
*Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
*Pyrofora vätskor	Utgår
*Pyrofora fasta ämnen	Utgår
*Självpupphettande ämnen och blandningar	Utgår
*Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
*Oxiderande vätskor	Utgår
*Oxiderande fasta ämnen	Utgår
*Organiska peroxider	Utgår
*Korrosivt för metaller	Utgår
*Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- *10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.2 **Kemisk stabilitet**
- *Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- *10.3 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- *10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 10.04.2025

Handelsnamn: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

***11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

***Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Primär retningsseffekt:**

***Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***11.2 Information om andra faror**

***Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

***12.1 Toxicitet**

***Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

***12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

***12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

***12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

***PBT:** Ej användbar.

***vPvB:** Ej användbar.

***12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

***12.7 Andra skadliga effekter**

***Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

***Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

***13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

***Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

***Ej rengjorda förpackningar:**

***Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

SE

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 10.04.2025

Handelsnamn: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 14: Transportinformation

*14.1 UN-nummer eller id-nummer *ADR, IMDG, IATA	Utgår
*14.2 Officiell transportbenämning *ADR, IMDG, IATA	Utgår
*14.3 Faroklass för transport *ADR, IMDG, IATA *Klass	Utgår
*14.4 Förpackningsgrupp *ADR, IMDG, IATA	Utgår
*14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
*14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
*14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
*UN "Model Regulation":	Utgår

* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

*15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

*Direktiv 2012/18/EU

*Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

*Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

*FÖRORDNING (EU) 2019/1148

*Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

*Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

*Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

*Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

*Nationella föreskrifter:

*Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

*15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

*Område som utfärdar datablad: Health and Safety

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 10.04.2025

Handelsnamn: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Fortsättning från sida 6)

Tilltalspartner:** sds@reagecon.ieDatum för föregående version:** 10.04.2025***Versionsnummer på den föregående versionen:** 8***Förkortningar och akronymer:**

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

**** Data ändrade gentemot föregående version**

SE