

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoff  
Handelsnavn : pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C  
CAS-nr : 877-24-7  
Produktkode : PHBC-004

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land  | Organisasjon/Firma                     | Adresse                                 | Nødtelefon    | Kommentar |
|-------|--|---|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 | +47 22 591300 |           |

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Merking ikke nødvendig

**2.3. Andre farer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

| Navn                             | Produktidentifikator | %   |
|----------------------------------|----------------------|-----|
| pH-bufferkapsel pH 4,01 ved 25°C | CAS-nr: 877-24-7     | 100 |

#### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |   |
|------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP generell         | : Søk legehjelp ved ubehag.   |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Føler du deg uvell, søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Wash skin with plenty of water. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.   |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legehjelp ved ubehag.  |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Do not induce vomiting. drikk mye vann. Føler du deg uvell, søk legehjelp.  |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Kan forårsake astmalignende symptomer.                       |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Kontakt gjennom lengre tid kan forårsake lette irritasjoner. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Eye irritation.  |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Making extinguishing agents environment-friendly. |
|-----------------------------|---|

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|   |         |
|---|---------|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : damp. |
|---|---------|

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Brannslukkingsinstruksjoner     | : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.   |
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusiv respirasjonsbeskyrning. |

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

|                |   |
|----------------|---|
| Verneutstyr    | : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : Sørg for at det luftes godt. Stans utslipp.       |

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

# pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |  |
|--------------------|--|
| Til opprydding     | : Samle opp spill.   |
| Rengjøringsmetoder | : Shovel or sweep up and put in a closed container for disposal. |
| Andre opplysninger | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.  |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Hygieniske forhåndsregler | : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. |
|---------------------------|--|

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Oppbevaringsbetingelser          | : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
| Lagringsplass                    | : Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares borte fra varme.  |
| Spesielle regler for emballasjen | : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.  |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



# pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

#### Håndvern:

vernehansker

#### Annen hudbeskyttelse

#### Materialvalg for verneklær:

Verneklær

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes.

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Form  | : Fast stoff            |
| Farge                                       | : hvit.                 |
| Utseende                                    | : Crystals. Pulder.     |
| Molekylvekt                                 | : 204,2 g/mol           |
| Lukt  | : uten lukt.            |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig     |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig     |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig     |
| Kokepunkt                                   | : 100 °C                |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig     |
| Eksplisjonsgrenser                          | : Gjelder ikke          |
| Nedre eksplisjonsgrense                     | : Gjelder ikke          |
| Øvre eksplisjonsgrense                      | : Gjelder ikke          |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke          |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke          |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig     |
| pH  | : 4                     |
| pH løsning                                  | : Ikke tilgjengelig     |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke          |
| Løselighet                                  | : Kan blandes med vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig     |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig     |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig     |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig     |
| Relativ tetthet                             | : ≈ 1                   |
| Relativ dampetthet ved 20 °C                | : Gjelder ikke          |
| Particle size                               | : Ikke tilgjengelig     |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.5. Uforenlige materialer

Klorider. HYPOKLORITTLØSNING. cyanid. Sulfider (totalsum på dimetyldisulfid, dimetylsulfid og metylmerkaptan).

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

damp.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C (877-24-7)

|                  |            |
|------------------|------------|
| LD 50 oral rotte | 3200 mg/kg |
|------------------|------------|

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: 4

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: 4

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Regional lovgivning (avfall) | : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.          |
| Avfallsbehandlingsmetoder    | : Must follow special treatment according to local regulation. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| UN-nr. (ADR)  | : Not regulated |
| UN-nr. (IMDG) | : Not regulated |
| UN-nr. (IATA) | : Not regulated |
| UN-nr. (ADN)  | : Not regulated |
| UN-nr. (RID)  | : Not regulated |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : Not regulated |
| Varenavn (IMDG)                      | : Not regulated |
| Varenavn (IATA)                      | : Not regulated |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : Not regulated |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : Not regulated |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Not regulated

**IMDG**  
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Not regulated

**IATA**  
Transportfareklasse(r) (IATA) : Not regulated

**ADN**  
Transportfareklasse(r) (ADN) : Not regulated

**RID**  
Transportfareklasse(r) (RID) : Not regulated

# pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.4. Emballasjegruppe

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Emballasjegruppe (ADR)   | : Not regulated |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : Not regulated |
| Emballasjegruppe (IATA)  | : Not regulated |
| Emballasjegruppe (ADN)   | : Not regulated |
| Innpakningsgruppe (RID)  | : Not regulated |

### 14.5. Miljøfarer

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Miljøskadelig              | : Nei  |
| Maritim forurensningskilde | : Nei  |
| Andre opplysninger         | : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Not regulated

#### Sjøfart

Not regulated

#### Luftfart

Not regulated

#### Vannveistransport

Not regulated

#### Jernbanetransport

Not regulated

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C står ikke på REACH kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozon-forordning (1005/2009)

pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

# pH Buffer capsule pH 4,01 at 25°C

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : Ikke klassifisert i henhold til Forordning om styresystemer for håndtering av stoffer som er skadelige for vann (AwSV).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet