

**pH Buffer 4.01**

Materialnr. 238xx4

Version 1 / Sidan 1 av 6

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: pH Buffer 4.01  
Säkerhetsdatabladet gäller enbart för följande produkter:  
Artikelnummer 238194, 238217, 238317, 238332, 238895, 238917

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

Generell användning Buffertlösning, lösning för kalibrering

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsbeteckning: HAMILTON Bonaduz AG  
Adress/Boxnr.: Via Crusch 8  
Postnr, ort: 7402 Bonaduz  
Schweiz  
WWW: [www.hamilton.ch](http://www.hamilton.ch)  
Telefonnr.: +41 81 660 62 76  
Faxnr.: +41 81 660 60 70  
Informationsansvarig tjänst: Susanne Näf-Rüdiger,  
Telefonnr.: +41 81 660 62 76, e-mail [SNaef@hamilton.ch](mailto:SNaef@hamilton.ch)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 SOS alarm

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt EG-förordningen 1272/2008 (CLP):**

Denna blandning har klassificerats som icke hälsofarlig.

**Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Denna beredning har klassificerats som icke hälsofarlig.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning (CLP)**

Faroangivelser bortfaller

Skyddsangivelser bortfaller

**Märkning (67/548/EU eller 1999/45/EG)**

R-fraser: bortfaller

S-fraser: bortfaller

**2.3 Andra faror**

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

**pH Buffer 4.01**

Materialnr. 238xx4

Version 1 / Sidan 2 av 6

**AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar**

3.1 Ämnen: ej användbar

**3.2 Blandningar**

Kemiska karakteristika egenskaper (tillverkning):

Lösning i vatten av organiska salter och organiska ämnen.

Ytterligare Information:

Tillblandningen innehåller inte några farliga ämnen i mängder som enligt gällande EU-rätt måste nämnas i det här avsnittet.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Hudkontakt:

Avlägsna förorenad klädsel. Vid hudkontakt tvätta genast med tvål och vatten.

Ögonkontakt:

Spola ögonen i flera minuter med öppna ögon under rinnande vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Förtäringen:

Spola ur munnen och drick därefter mycket vatten.  
Vid illamående sök läkarvård.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga data tillgängliga.

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

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brännbar. Släckningen riktas därför mot omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga ångor kan uppstå vid brand i omgivningen.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild utrustning vid brandbekämpning:

I händelse av brand i omgivningen: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mekanisk upptagning med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare) och i lämpliga behållare till tillåten tipp. Resten sköljes bort med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

ej nödvändig

**pH Buffer 4.01**

Materialnr. 238xx4

Version 1 / Sidan 3 av 6

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Skyddsföreskrifter för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagras vid rumstemperatur.

Klassificering vid lagring: 12= Icke-brännbara vätskor

**7.3 Specifik slutanvändning**

Buffertlösning, lösning för kalibrering

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Ytterligare information: Innehåller inte några ämnen med arbetsplatsgränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Andningsskydd: Sörj för tillräcklig ventilation.

Skyddshandskar: Skyddshandskar enligt EN 374.

Handskmaterial: Nitrithandskar eller butylgummi.

Genombrottstid: &gt;480 min.

Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottstider skall beaktas.

Skyddsglasögon: Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.

Skydds- och hygienåtgärder:

Byt indränkta kläder.

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd: flytande

Färg: röd

Lukt: luktlös

Kokpunkt/kokintervall: c:a 100 °C

Densitet: vid 20 °C: c:a 1,0 g/mL

pH: vid 20 °C: 4,0

Löslighet i vatten: vid 20 °C: helt blandbart

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

**pH Buffer 4.01**

Materialnr. 238xx4

Version 1 / Sidan 4 av 6

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga data tillgängliga.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Inga data tillgängliga.

**10.5 Oförenliga material**

starka syror och alkaler

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga ångor kan uppstå vid brand i omgivningen.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Ögonkontakt: Kan framkalla irritationer.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Vattenrisk klassificering: 1 = svagt vattenskadlig

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Övrig information: Inga data tillgängliga.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4 Rörligheten i jord**

Inga data tillgängliga.

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

Inga data tillgängliga.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Allmän information: Får ej hamna i vattendrag eller avloppssystem utspädd eller i större mängder.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsnyckelkod 06 03 14 = fasta salter och lösningar som varken innehåller tungmetaller eller cyanider  
Rekommendation: Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

**Förpackning**

Avfallsnyckelkod 15 01 02 = Förpackning av plast

## pH Buffer 4.01

Materialnr. 238xx4

Version 1 / Sidan 5 av 6

Rekommendation: Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning. Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

bortfaller

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: Bortfaller  
IMDG, IATA: Not restricted

#### 14.3 Faroklass för transport

bortfaller

#### 14.4 Förpackningsgrupp

bortfaller

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant - IMDG: Nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej farligt gods enligt transportreglerna

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Nationala föreskrifter - Tyskland

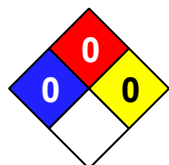
Klassificering vid lagring: 12= Icke-brännbara vätskor  
Vattenrisk klassificering: 1 = svagt vattenskadlig

##### Nationala föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod: -

##### Nationala föreskrifter - USA

Bedömningssystem för faror


NFPA Hazard Rating:  
Health: 0 (Minimal)  
Fire: 0 (Minimal)  
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:  
Health: 0 (Minimal)  
Flammability: 0 (Minimal)  
Physical Hazard: 0 (Minimal)  
Personal Protection: B

|                 |   |
|-----------------|---|
| HEALTH          | 0 |
| FLAMMABILITY    | 0 |
| PHYSICAL HAZARD | 0 |
|                 | B |

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga.

**pH Buffer 4.01**

Materialnr. 238xx4

Version 1 / Sidan 6 av 6

**AVSNITT 16: Annan information****Ansvarig för utgivning av skyddsblad**

Kontaktperson: se kap. 1, aktuellt informationsavsnitt.

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra högsta kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De försakrar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.