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
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

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 hälsofärlig.

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.

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 handelse 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

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: >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.

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 outspädd 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

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

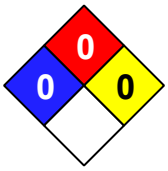
Vattenrisk klassificering: 1 = svagt vattenskadlig

Nationala föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod: -

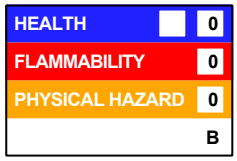
Nationala föreskrifter - USA

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



15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga.

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.