

pH Buffer 11.00

Materialnr. 238278

Sidan:

1 av 7

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

Handelsnamn: pH Buffer 11.00

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

Företagets namn: Hamilton Bonaduz AG

Adress/Boxnr.: Via Crusch 8

Postnr, ort: 7402 Bonaduz

Schweiz

WWW: www.hamiltoncompany.com

Telefonnr.: +41 58 610 12 76

Faxnr.: +41 58 610 00 10

Informationsansvarig avd.:

Susanne Näf-Rüdiger,

Telefonnr.: +41 58 610 12 76, e-mail SNaef@hamilton.ch

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GIZ-Nord, Tyskland, Telefonnr.: +49 (0)551-19240

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

Denna blandning har klassificerats som icke hälsofarlig.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (CLP)**

Faroangivelser: inte tillämpligt

Skyddsangivelser: inte tillämpligt

2.3 Andra faror

Kontakt med vätskan kan leda till ögon- och hudirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk karakteristik: Vattnig blandning

pH Buffer 11.00

Materialnr. 238278

Sidan:

2 av 7

Farliga komponenter:

Beståndsdel	Beteckning	Innehåll	Klassificering
REACH 01-2119457892-27-xxxx EG-nr 215-185-5 CAS 1310-73-2	Natriumhydroxid	< 0,1 %	Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1A; H314.

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

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

Vid inandning:	Ta ut offret i frisk luft. Vid andningsbesvär erfordras läkarhjälp.
Vid hudkontakt:	Vid hudkontakt tvätta genast med vatten. Vid reaktioner på huden skall läkaren uppsökas.
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. Efter sväljning av större mängder: Framkalla kräkningar. Vid illamående sök läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid hudkontakt: Kan framkalla irritationer.
Efter ögonkontakt: Kan framkalla irritationer.

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

Symptomatisk behandling.

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

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

I handelse av brand i omgivningen: Använd burens andningsapparat.

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

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Lämplig skyddsutrustning skall bäras.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.

pH Buffer 11.00

Materialnr. 238278

Sidan:

3 av 7

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

För mer information se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering: Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Lämplig skyddsutrustning skall bäras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagras vid rumstemperatur.

Förvaringsklass: 12 = Icke-brännbara vätskor

7.3 Specifik slutanvändning

buffertlösning, lösning för kalibrering

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

CAS-nr.	Beteckning	Typ	Gränsvärde
1310-73-2	Natriumhydroxid	Sverige: NGV	1 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
		Sverige: toppbegränsning	2 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation och/eller punktutsug på arbetsplats.

Personligt skydd

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd: Sörj för tillräcklig ventilation.

Handskydd: Skyddshandskar enligt EN 374.

Handskmaterial: Nitrilgummi..

Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottsider skall beaktas.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.

Kroppsskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Byt indränkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

pH Buffer 11.00

Materialnr. 238278

Sidan:

4 av 7

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

Utseende:	Form: vätska Färg: färglös
Lukt:	luktfri
Luktgräns:	inga data tillgängliga
pH-värde:	vid 20 °C: 11,0
Smältpunkt/frys punkt:	inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	c:a 100 °C
Flampunkt/flamintervall:	inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	inga data tillgängliga
Brännbarhet:	inga data tillgängliga
Explosionsgränser:	inga data tillgängliga
Angtryck:	inga data tillgängliga
Angdensitet:	inga data tillgängliga
Densitet:	vid 20 °C: c:a 1,0 g/mL
Löslighet i vatten:	vid 20 °C: helt blandbart
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	inga data tillgängliga
Termisk nedbrytning:	inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk:	inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper:	inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Ytterligare uppgifter:	inga data tillgängliga
------------------------	------------------------

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

se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

inga data tillgängliga

10.5 Oförenliga material

Metaller

pH Buffer 11.00

Materialnr. 238278

Sidan:

5 av 7

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga ångor kan uppstå vid brand i omgivningen.
Termisk nedbrytning: inga data tillgängliga

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

Toxikologiska verkningar: Akut toxicitet (oral): Uppgifter saknas.
Akut toxicitet (dermal): Uppgifter saknas.
Akut toxicitet (inhalativ): Uppgifter saknas.
Frätande/irriterande på huden: Uppgifter saknas.
Ögonskador/-irritation: Uppgifter saknas.
Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.
Hudsensibilisering: Uppgifter saknas.
Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Uppgifter saknas.
Carcinogenitet: Uppgifter saknas.
Reproduktionstoxicitet: Uppgifter saknas.
Verkningar på och via modersmjölken: Uppgifter saknas.
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Uppgifter saknas.
Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Uppgifter saknas.
Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

Symptom

Vid hudkontakt: Kan framkalla irritationer.
Efter ögonkontakt: Kan framkalla irritationer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Övrig information: inga data tillgängliga

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
inga data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

inga data tillgängliga

pH Buffer 11.00

Materialnr. 238278

Sidan:

6 av 7

12.6 Andra skadliga effekter

Allmän information: Får ej hamna i ytvatten 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: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenade förpackningar

Avfallsnyckelkod: 15 01 02 = Plastförpackningar

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Bortfaller

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

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

inga data tillgängliga

pH Buffer 11.00

Materialnr. 238278

Sidan:

7 av 7

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter - Storbritannien**

Hazchemkod: -

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information**Ytterligare information**

H-meningarnas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H290 = Kan vara korrosivt för metaller.

H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Anledning för senaste ändring:

Allmän omarbetning (Förordning (EU) Nr. 2015/830)

Första upplagan:

2010-1-25

Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

För förkortningar och akronymer se: ECHA:s vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

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