

pH Buffer 5.00

Materialnr. 238275

Sidan:

1 av 8

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

Handelsnamn: pH Buffer 5.00

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 10 10
Informationsansvarig avd.: kundtjänst
e-mail: techsupport.pa.ch@hamilton.ch

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen Telefonnr.: +46 10-456 67 00****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

Särskild märking

EUH208 Innehåller Blandning av 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on och 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

pH Buffer 5.00

Materialnr. 238275

Sidan:

2 av 8

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk karakteristik: Lösning i vatten av organiska salter och organiska ämnen.

Farliga komponenter:

Beståndsdel	Beteckning	Innehåll	Klassificering
listnr. 611-341-5 CAS 55965-84-9	Blandning av 5-chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on och 2-methyl-2H- isothiazol-3-on (3:1)	< 0,0015 %	Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 2; H310. Acute Tox. 2; H330. Skin Corr. 1C; H314. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317. Aquatic Acute 1; H400 (M-faktor = 100). Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor = 100). (EUH071).

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

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**Allmän information: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid inandning: Ta ut offret i frisk luft. Vid andningsbesvär erfordras läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Vid hudkontakt tvätta genast med tvål och vatten.
Vid reaktioner på huden skall läkaren uppsökas.

Ögonkontakt: Spola ögonen i flera minuter med öppna ögon under rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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**

Kan framkalla allergiska reaktioner hos personer som redan har sensibiliserats.

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.

pH Buffer 5.00

Materialnr. 238275

Sidan: 3 av 8

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

I handelse av brand i omgivningen: Använd inbyggd andningsapparat.

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

Undvik kontakt med huden och ögonen. Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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 för bortskaffande. 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 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering: Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagras vid rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

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

Ytterligare information: Innehåller inte några ämnen med arbetsplatsgränsvärden.

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.

pH Buffer 5.00

Materialnr. 238275

Sidan: 4 av 8

Handskydd:	Skyddshandskar enligt EN 374. Handskmaterial: Nitrilgummi eller butylgummi. Genombrottstid: >480 min. Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottstider skall beaktas.
Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.
Kroppsskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder:	Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Begränsning av miljöexponeringen

Se "6.2 Miljöskyddsåtgärder".

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

Utseende:	Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa: vätska Färg: Färglös
Lukt:	Luktfri
Luktröskel:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	vid 20 °C: 5,0
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	c:a 100 °C
Flampunkt/flamintervall:	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Angtryck:	Inga data tillgängliga
Ångdensitet:	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
Sönderfallstemperatur:	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
------------------------	------------------------

pH Buffer 5.00

Materialnr. 238275

Sidan:

5 av 8

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

Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade 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

starka syror och alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Uppgifter saknas.
Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.
Hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Innehåller Blandning av 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on och 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Uppgifter saknas.
Carcinogenitet: Uppgifter saknas.
Reproduktionstoxicitet: Uppgifter saknas.
Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Uppgifter saknas.
Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Uppgifter saknas.
Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Övrig information: Inga data tillgängliga

pH Buffer 5.00

Materialnr. 238275

Sidan:

6 av 8

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet 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 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 för transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Havsförorenande ämne: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

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

Nationella föreskrifter - Sverige

Inga data tillgängliga

Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Inga data tillgängliga

Nationella föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod:

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

H-angivelseornas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H301 = Giftigt vid förtäring.

H310 = Dödligt vid hudkontakt.

H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 = Dödligt vid inandning.

H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH071 = Frätande på luftvägarna.

EUH208 = Innehåller Blandning av 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on och 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

pH Buffer 5.00

Materialnr. 238275

Sidan: 8 av 8

Förkortningar och akronymer:

ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AS/NZS: Australien/Nya Zeeland Standard
CAS: Kemisk abstrakt service
CFR: Kod för federala förordningar
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Härledd nolleffektnivå
EG: Europeiska gemenskapen
EN: Europeisk standard
EU: Europeiska unionen
IATA: Internationella luftfartsförbundet
IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss
MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
M-faktor: Multiplikationsfaktor
OSHA: Arbets- och hälsovårdsadministrationen
PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Anledning för senaste ändring:

Allmän omarbetning
Ändring i avsnitt 1: Tjänst för giftinformation (Danmark, Frankrike, Spanien, Ryssland)

Första upplagan: 2011-2-17

Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

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