

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

Handelsnamn: pH Buffer 4.01

Detta säkerhetsdatablad gäller för följande produkter:

238194
238217
238317
238332
238895
238917
238922
238924
242317

UFI: SM90-00YY-500Q-5DQY

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 säkerhetsdatabladet

Företagets namn: Hamilton Germany GmbH
Adress/Boxnr.: Lochhamer Schlag 11
Postnr, ort: 82166 Gräfelfing
Tyskland
WWW: www.hamiltoncompany.com
Informationsansvarig avd.: kundtjänst
e-mail: techsupport.pa.ch@hamilton.ch
Efterlevnad
Qualisys GmbH, Tyskland
E-mail: hamilton@qualisys.eu

Ytterligare information: Tillverkare Dotterbolag
Hamilton Bonaduz AG Hamilton Nordic AB
Via Crusch 8 Kistagängen 20B
7402 Bonaduz, Schweiz SE-164 40 Kista, Sverige

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

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 märkning

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.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Hormonstörande egenskaper, Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk karakteristik: Vattning blandning med Kaliumväteftalat

Farliga komponenter:

Identifikatorer	Beteckning Klassificering	Innehåll
listnr. 911-418-6 CAS 55965-84-9	Blandning av 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on och 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 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. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH071). Specifika koncentrationsgränsvärden (SCL): Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ / Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ / Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ / Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ M-faktorer: Aquatic Acute 1: $M = 100$. Aquatic Chronic 1: $M = 100$.	< 0,0015 %

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

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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

I händelse av brand i omgivningen: Använd inbyggd andningsapparat.

Ytterligare information:

Behållare i farozonen kyls med sprutande vatten.

Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

Brandrester och kontaminerat släckvatten ska avfallshanteras enligt gällande miljöföreskrifter.

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 bortskaftande. Resten sköljes bort med vatten.

Ytterligare information:

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

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.

Skydda mot frost.

Lagra dem stående.

Råd om samförvaring:

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

förvaras åtskilt från syror och alkalier

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 punktutdrag på arbetsplats.

Personligt skydd

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd:	Sörj för tillräcklig ventilation.
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:	Inandas inte ångor. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen

Se "6.2 Miljöskyddsåtgärder".

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa	vätska
Färg:	Röd
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	c:a 100 °C
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inga data tillgängliga
Flampunkt/flamintervall:	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	vid 20 °C: 4,0
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten:	vid 20 °C: Helt blandbart
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Angtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet:	vid 20 °C: c:a 1,0 g/mL
Angdensitet:	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Halt av fast substans:	0,9 - 1,9 %
Vattenhalt:	98,1 - 99,1 %
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underavsnitt "Risken för farliga reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot frost.

10.5 Oförenliga material

Starka syror och alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid bestämmelseenligt bruk.

Termisk nedbrytning:

Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska verkningar:

Uttalanden är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. För produkten föreligger inga toxikologiska fakta.

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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga data tillgängliga

Annan information: Inga data tillgängliga

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 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7 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 eller ID-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

Miljöfarlig: Ämne/blandning är inte miljöfarlig enligt kriterierna i FN:s modellregelverk.

Havsförorenande ämne: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Märkning av förpackningar med <= 125 mL:s innehåll

Faroangivelser: 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.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser: inte tillämpligt

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Inga data tillgängliga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

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.

EUH210 = Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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.

Anledning för senaste ändring: Ändring i avsnitt 1: Artikelnr.

Första upplagan: 2011-2-18

Ansvarig för utgivning av skyddsblad:

se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

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
Aquatic Acute: Farligt för vattenmiljön - akut
Aquatic Chronic: Farligt för vattenmiljön - kronisk
AS/NZS: Australien/Nya Zeeland Standard
Blandning av 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on och 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Acute Tox.: Akut toxicitet
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
EQ: Undantagna mängder
EU: Europeiska unionen
Eye Dam.: Ögonskador
IATA: Internationella luftfartsförbundet
IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods
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 säkerhets- och hälsovårdsadministrationen
PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC: Uppskattad nolleffekt koncentration
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
Skin Corr.: Frätskador på hud
Skin Sens.: Hudsensibilisering
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

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.

Den nyaste produktinformationen finns tillgänglig på
<http://sumdat.net/riw9n60>

