



1. Produkt og Firma

Produkt navn: pH 4.01 Standard Buffer Solution
Andet Navn:-
Produkt Nummer: 57064452302357 A301
Anbefalet brug og begrænsninger for brugen: Bruges kun til pH-kalibrering
Navn på producent: Accusoln Co., Ltd. –
Adresse: 3F., No. 182, Zhongxiao Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan (R.O.C.)
Navn på dansk leverandør: Elma Instruments A/S
Adresse: Ryttermarken 2, 3520 Farum
Akuthjælp ved forgiftning: Giftlinjen.dk Ring 82 12 12 12 Døgnet rundt

2. Fareidentifikation

2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen. Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering
2.2	Mærkningselementer: - Signal ord: - FARE: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hudkontakt: Skyl omhyggeligt med rigeligt sæbe og vand ➤ Øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i mere end 15 minutter. Hvis øjenirritation varer ved: Søg lægehjælp. ➤ Indtagelse: Ved store mængder, drik lunkent vand eller mælk for at fremkalde opkastning, søg med det samme medicinsk behandling Forholdsregler: Brug beskyttelseshandsker, øjenværn, beskyttelsestøj. Opbevares i resistent polypropylenbeholder med resistent indre.
2.3	Andre farer:- Der foreligger ingen yderligere oplysninger.



3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1	Blandinger: Rene stoffer.
	Engelsk navn: Phthalate pH Standard Buffer Solution
	Synonym: -
	CAS registry number (CAS No.) :877-24-7
	Sammensætning af farlige stoffer (Procentblandingen): 1%

Blanding:

Kemiske egenskaber:	
Sammensætning af farlige stoffer det engelske navn	Koncentration eller koncentrationsområde (Procentdelens sammensætning)
Potassium Hydrogen Phthalate	1 %

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:	
Generelle bemærkninger:	Alt tilsmudset tøj tages af
Efter indånding:	Sørg for frisk luft.
Efter hudkontakt:	Skyl/brus huden med rigeligt sæbe og vand.
Efter øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge
Efter indtagelse:	Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: - Symptomer og virkninger ikke kendte	
Beskyttelse af redningsmandskab: Brug beskyttelseshandsker og undgå at få det i munden	

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler:	Afstem slukningsmidler efter omgivelserne vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO2)
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Ikke-brændbar.
Farlige forbrændingsprodukter:	Omgivende brand kan frigøre farlige dampe
5.3. Anvisninger for brandmandskab:	
	Gå ikke ind i brandområdet uden korrekt beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn. Undgå kontakt med huden ved at holde en sikker afstand eller ved at bære passende beskyttelses tøj.



6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler:

Brug egnet beskyttelsesudstyr.
Brug handsker og beskyttelsesbriller
Undgå indånding af dampe, tåge eller gas.
Sørg for tilstrækkelig ventilation af arbejdsområdet.
Evakuere personale til et sikkert område

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand -

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb og opsaml lækage eller spild med absorberende materiale.
Andre oplysninger om spild og udslip:
Placeres i egnede mærkede beholdere til bortskaffelse
Opbevares væk fra andre materialer.

7. Håndtering og opbevaring

Bortskaffelse:

Generel placering. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand.

Opbevaring:

Undgå eksponering.
Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares på et tørt, køligt sted.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre: Installer sikkerhedsbruser og øjenbad.

Biologiske indikatorer:-

Eksponeringskontrol

- Åndedrætsværn: Ingen.
- Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker.
- Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller.
- Hud- og kropsbeskyttelse: Beskyttelsesbeklædning.

Råd om generel hygiejne: Hænderne bør vaskes



9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Udseende (fysisk tilstand, farve osv.):	
Vandig opløsning, farveløs.	Lugt: Lugtfri.
Lugtgrænse: Ingen.	Smeltepunkt: -
pH værdi: pH 4.01 (25 °C) °	Kogepunkt: Ca. 100 °C.
Antændelighed (fast stof, gas): Ingen.	
Nedbrydningstemperatur: Væsken brydes ikke ned.	Flammepunkt- Test metode: -
Antændelsestemperatur: Opløsning kan ikke brænde.	Ekspllosion: Opløsningen kan ikke eksplodere.
Damptryk: -	Damptæthed: -
Massefylde: 1 g/cm ³ (25 °C)	Opløselighed: -
n-oktanol/vand (log KOW): -	Fordampningshastighed: -

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under egnede forhold.
Særlige betingelser for farlig reaktion:	-
Forhold, der skal undgås:	-
Materialer, der skal undgås:	-
Farlige nedbrydningsprodukter:	-

11. Toksikologiske oplysninger

Eksponeringsvej:	Mund, øjne.
Symptomer:	Lidt øjenirritation ved udsættelse.
Akut forgiftning:	-
Kronisk eller langvarig toksicitet:	-

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:	Svag syre.
Persistens og nedbrydelighed:	-
Bioakkumulation:	-
Mobilitet i jord:	-
Andre skadelige virkninger:	Stabil under passende brug.



13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:	Bortskaffelse i henhold til relevante bestemmelser. Kontakt et ansvarligt og godkendt renovationselskab ved bortskaffelse.
--------------------------------	--

14. Transportoplysninger

UN:	(ikke omfattet af transportbestemmelser).
UN-forsendelsesnavn:	Ikke-administrerende produkter uden forsendelsesnavn.
Fareklassificering:	Ikke relevant for ikke-farlige stoffer.
Emballage type:	Flaske.
Havforurenende (ja / nej):	Nej
Særlige leveringsmetoder og forholdsregler:	Undgå lækage.

15. Oplysninger om regulering

Gældende regler:	Arbejds miljøbestemmelser, industri affald behandling og oplagringsfaciliteter, standardklarering.
------------------	--

16. Andre oplysninger

Referencer	Japan Chemical Industry Co., Ltd. pharmacological material safety data sheets	
Firma	Navne: Accusoln Co.,Ltd.	
	Address and telephone: 3F., No. 182, Zhongxiao Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan (R.O.C.) (03)5720666	
Lister	Navn: Shu Han Ou	E-mail: morrin.ou@gmail.com
Udstedelsesdato	Dec. 20, 2016	
Bemærk: Ovennævnte data "-" angiver ingen data eller ikke relevant.		

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkommet.



1. Produkt og Firma

Produkt navn: pH 7.00 Standard Buffer Solution
Andet Navn:-
Produkt Nummer: 57064452302357 A303
Anbefalet brug og begrænsninger for brugen: Bruges kun til pH-kalibrering
Navn på producent: Accusoln Co., Ltd. –
Adresse: 3F., No. 182, Zhongxiao Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan (R.O.C.)
Navn på dansk leverandør: Elma Instruments A/S
Adresse: Ryttermarken 2, 3520 Farum
Akuthjælp ved forgiftning: Giftlinjen.dk Ring 82 12 12 12 Døgnet rundt

2. Fareidentifikation

2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen.
	Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering
2.2	Mærkningselementer: - Signal ord: - Fare:
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hudkontakt: Skyl omhyggeligt med rigeligt sæbe og vand ➤ Øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i mere end 15 minutter. Hvis øjenirritation varer ved: Søg lægehjælp. ➤ Indtagelse: Ved store mængder, drik lunkent vand eller mælk for at fremkalde opkastning, søg med det samme medicinsk behandling
	Forholdsregler: Brug beskyttelseshandsker, øjenværn, beskyttelsestøj.
	Opbevares: I resistent polypropylenbeholder med resistent indre.
2.3	Andre farer:- Der foreligger ingen yderligere oplysninger.



3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1	Blandinger: Rene stoffer.
	Engelsk navn: pH7.00 Phosphate pH Standard Buffer Solution
	Synonym: -
	CAS registry number (CAS No.) : KH ₂ PO ₄ (7778-77-0), Na ₂ HPO ₄ (7558-79-4).
Sammensætning af farlige stoffer (Procentblandingen): 0.3 % Potassium dihydrogen phosphate, 0.4 % Disodium hydrogen phosphate.	

Blanding:

Kemiske egenskaber:

Sammensætning af farlige stoffer det engelske navn	Koncentration eller koncentrationsområde (Procentdelens sammensætning)
Potassium Dihydrogen Phosphate	0,3 %
Disodium Hydrogen Phosphate	0,4 %

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:	
Generelle bemærkninger:	Alt tilsmudset tøj tages af
Efter indånding:	Sørg for frisk luft.
Efter hudkontakt:	Skyl/brus huden med rigeligt sæbe og vand.
Efter øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge
Efter indtagelse:	Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: - Symptomer og virkninger ikke kendte	
Beskyttelse af redningsmandskab: Brug beskyttelseshandsker og undgå at få det i munden	

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler	Egnede slukningsmidler: Afstem slukningsmidler efter omgivelserne vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO ₂)
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ikke-brændbar.	Farlige forbrændingsprodukter: Omgivende brand kan frigøre farlige dampe
5.3. Anvisninger for brandmandskab:	Gå ikke ind i brandområdet uden korrekt beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn. Undgå kontakt med huden ved at holde en sikker afstand eller ved at bære passende beskyttelses tøj.



6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler:

Brug egnet beskyttelsesudstyr.
Brug handsker og beskyttelsesbriller
Undgå indånding af dampe, tåge eller gas.
Sørg for tilstrækkelig ventilation af arbejdsområdet.
Evakuere personale til et sikkert område

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand -

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb og opsaml lækage eller spild med absorberende materiale.
Andre oplysninger om spild og udslip:
Placeres i egnede mærkede beholdere til bortskaffelse
Opbevares væk fra andre materialer.

7. Håndtering og opbevaring

Bortskaffelse:

Generel placering. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand.

Opbevaring:

Undgå eksponering.
Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares på et tørt, køligt sted.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre: Installer sikkerhedsbruser og øjenbad.

Biologiske indikatorer:-

Eksponeringskontrol

- Åndedrætsværn: Ingen.
- Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker.
- Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller.
- Hud- og kropsbeskyttelse: Beskyttelsesbeklædning.

Råd om generel hygiejne: Hænderne bør vaskes



9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Udseende (fysisk tilstand, farve osv.):	
Vandig opløsning, farveløs.	Lugt: Lugtfri.
Lugtgrænse: Ingen.	Smeltepunkt: -
pH værdi: pH 7.00 (25 °C) °	Kogepunkt : Ca. 100 °C.
Antændelighed (fast stof, gas): Ingen.	
Nedbrydningstemperatur: Væsken brydes ikke ned.	Flammepunkt- Test metode: -
Antændelsestemperatur: Opløsning kan ikke brænde.	Ekspllosion: Opløsningen kan ikke eksplodere.
Damptryk: -	Damptæthed: -
Massefylde: 1 g/cm ³ (25 °C)	Opløselighed: -
n-oktanol/vand (log KOW): -	Fordampningshastighed: -

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under egnede forhold.
Særlige betingelser for farlig reaktion:	-
Forhold, der skal undgås:	-
Materialer, der skal undgås:	-
Farlige nedbrydningsprodukter:	-

11. Toksikologiske oplysninger

Eksponeringsvej:	Mund, øjne.
Symptomer:	Lidt øjenirritation ved udsættelse.
Akut forgiftning:	-
Kronisk eller langvarig toksicitet:	-

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:	Svag syre.
Persistens og nedbrydelighed:	-
Bioakkumulation:	-
Mobilitet i jord:	-
Andre skadelige virkninger:	Stabil under passende brug.



13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:	Bortskaffelse i henhold til relevante bestemmelser. Kontakt et ansvarligt og godkendt renovationselskab ved bortskaffelse.
--------------------------------	--

14. Transportoplysninger

UN:	(ikke omfattet af transportbestemmelser).
UN-forsendelsesnavn:	Ikke-administrerende produkter uden forsendelsesnavn.
Fareklassificering:	Ikke relevant for ikke-farlige stoffer.
Emballage type:	Flaske.
Havforurenende (ja / nej):	Nej
Særlige leveringsmetoder og forholdsregler:	Undgå lækage.

15. Oplysninger om regulering

Gældende regler:	Arbejds miljøbestemmelser, industri affald behandling og oplagringsfaciliteter, standardklarering.
------------------	--

16. Andre oplysninger

Referencer	Japan Chemical Industry Co., Ltd. pharmacological material safety data sheets	
Firma	Navne: Accusoln Co.,Ltd.	
	Address and telephone: 3F., No. 182, Zhongxiao Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan (R.O.C.) (03)5720666	
Lister	Navn: Shu Han Ou	E-mail: morrin.ou@gmail.com
Udstedelsesdato	Dec. 20, 2016	
Bemærk: Ovennævnte data "-" angiver ingen data eller ikke relevant.		

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkommet.