

Buffer solution pH 4.01

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	Buffer solution pH 4.01
Produktkode	52118020, 51302069, 51302083, 51350004, 51350018, 51350032, 51350042

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/blanding	Laboratoriekjemikalier
---------------------------------	------------------------

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Identifikasjon av selskap/foretak	Mettler-Toledo GmbH Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41 22 567 53 22 Fax: +41 22 567 53 23 Email: ph.lab.support@mt.com
--	---

1.4. Nødnummer	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
-----------------------	---

Utstedelsesdato	29.11.2017
------------------------	------------

Utgave	GHS 2
---------------	-------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert.
--	--

I henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å klassifisere eller merke produktet.

Tilleggsinformasjon	For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.
----------------------------	--

2.2. Merkelementer

Signalord	-
------------------	---

Fareutsagn	Ingen.
Forsiktighetsutsagn	Ingen.
Tilleggsråd	Ingen.
Produktidentifikator	Ingen.
2.3. Andre farer	Ingen farer som spesielt bør nevnes.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Bufferopløsning.

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
Avionisert vann	95% - 99%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EC-NR.: 231-791-2
Kaliumhydrogenftalat	1% - 2.5%		CAS-Nr.: 877-24-7 EC-NR.: 212-889-4

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

Farlige urenheter Ikke kjent.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Skyll munnen. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte	Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig).
4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling	Ikke kjent.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes Ingen.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Produktet er ikke brannfarlig. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk beskyttelsesdrakt.

Spesielle metoder Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Råd for ikke-nødspersonale Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli. Unngå kontakt med hud og øyne. Innånd ikke damper/støv.

Råd for nødspersonale Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli.

6.2. Miljømessige forholdsregler Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing La det suge opp i et inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4. Referanse til andre seksjoner Se seksjon 8 og 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

7.3. Spesielle sluttanvendelser Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r) Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

8.2. Eksponeringskontroll

Skikkelige ingeniørkontroller Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Håndvern Gummihansker. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifiseringen til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Øyevern Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Hud- og kroppsvern Klær med lange ermer.

Termiske farer Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Rød.
Lukt	Ingen.
Duftterskel	Ikke fastslått.
pH:	4
Smeltepunkt/område:	Ikke fastslått.
Kokepunkt/område:	Ikke fastslått.
Flammepunkt:	Ikke fastslått.
Fordampningshastighet:	Ikke fastslått.
Antennelighet:	Ikke fastslått.
Ekspljosjonsgrenser:	Ikke fastslått.
Damptrykk:	Ikke fastslått.

Damptetthet:	Ikke fastslått.
Relativ tetthet:	Ikke fastslått.
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke fastslått.
Autoantennelsestemperatur:	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke fastslått.
Viskositet:	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper:	ufarlig
Oksyderende egenskaper:	Ingen

9.2. Andre opplysninger

Generelle produktkarakteristikker	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen informasjon tilgjengelig.
10.4. Forhold som skal unngås	Kreves ikke.
10.5. Ukompatible materialer	Ingen.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen rimelig forutsigbare.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Avionisert vann (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kaliumhydrogenftalat (CAS 877-24-7) Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP)
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon.
Åndedretts/Hud sensibilisatorer	Ingen.
Cancerogenitet	Ingen data tilgjengelig.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Ingen data tilgjengelig.

Reproduserbar giftighet	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgjengelig.
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	dermal
Andre opplysninger	Produktet inneholder ikke noe stoff som ved den oppgitte konsentrasjon er betraktet som helsefarlig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Forventet å være biologisk nedbrytbare.
12.3. Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter	Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.
Forurenset emballasje	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

ADR/RID	Ikke regulert.
----------------	----------------

IMDG	Ikke regulert.
IATA	Ikke regulert.
Ytterligere informasjon	Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Opplysninger om forskrifter I henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å klassifisere eller merke produktet.

Kaliumhydrogenftalat (CAS 877-24-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten Kreves ikke.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Klassifiseringsprosedyre Beregningsmetode.

Fullstendig tekst for setninger henvist til i kapitler 2 og 3 Ingen.

Beriktigelse Opplysningene i dette Produktdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp. Og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Buffer solution pH 7.00

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	Buffer solution pH 7.00
Produktkode	52118023, 51350006, 51350020, 51302047, 51302084, 51350034, 51350044

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/blanding	Laboratoriekjemikalier
---------------------------------	------------------------

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Identifikasjon av selskap/foretak	Mettler-Toledo GmbH Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41 22 567 53 22 Fax: +41 22 567 53 23 Email: ph.lab.support@mt.com
--	---

1.4. Nødnummer	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
-----------------------	---

Utstedelsesdato	29.11.2017
------------------------	------------

Utgave	GHS 2
---------------	-------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert.
--	--

I henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å klassifisere eller merke produktet.

Tilleggsinformasjon	For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.
----------------------------	--

2.2. Merkelementer

Signalord	-
------------------	---

Fareutsagn	Ingen.
Forsiktighetsutsagn	Ingen.
Tilleggsråd	Ingen.
Produktidentifikator	Ingen.
2.3. Andre farer	Ingen farer som spesielt bør nevnes.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Bufferopløsning.

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
Avionisert vann	99% - 100%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EC-NR.: 231-791-2
Dinatrium-hydrogenfosfor-dihydrat	0.1% - 1%	Eye Irrit. 2 H319	CAS-Nr.: 10028-24-7 EC-NR.: 231-448-7
Kalium-dihydrogenortofosfat	0.1% - 1%		CAS-Nr.: 7778-77-0 EC-NR.: 231-913-4 REACH nr.: 01-2119490224-41

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

Farlige urenheter Ikke kjent.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Skyll munnen. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig).

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling Ikke kjent.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes Ingen.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Produktet er ikke brannfarlig. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk beskyttelsesdrakt.

Spesielle metoder Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Råd for ikke-nødspersonale Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli. Unngå kontakt med hud og øyne. Innånd ikke damper/støv.

Råd for nødspersonale Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli.

6.2. Miljømessige forholdsregler Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning La det suge opp i et inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4. Referanse til andre seksjoner Se seksjon 8 og 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne.
7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet	Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.
7.3. Spesielle sluttanvendelser	Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r)	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Skikkelige ingeniørkontroller	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
--------------------------------------	--------------------------------------

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern	Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
-----------------------	---

Håndvern	Gummihansker. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifiserte til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).
-----------------	--

Øyevern	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.
----------------	---

Hud- og kroppsværn	Klær med lange ermer.
---------------------------	-----------------------

Termiske farer	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
-----------------------	---

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
---	---

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Grønn.
Lukt	Ingen.
Duftterskel	Ikke fastslått.
pH:	7

Smeltepunkt/område:	Ikke fastslått.
Kokepunkt/område:	Ikke fastslått.
Flammepunkt:	Ikke fastslått.
Fordampningshastighet:	Ikke fastslått.
Antennelighet:	Ikke fastslått.
Eksplosjonsgrenser:	Ikke fastslått.
Damptrykk:	Ikke fastslått.
Damptetthet:	Ikke fastslått.
Relativ tetthet:	Ikke fastslått.
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke fastslått.
Autoantennelsestemperatur:	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke fastslått.
Viskositet:	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper:	ufarlig
Oksyderende egenskaper:	Ingen

9.2. Andre opplysninger

Generelle produktkarakteristikker	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen informasjon tilgjengelig.
10.4. Forhold som skal unngås	Kreves ikke.
10.5. Ukompatible materialer	Ingen.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen rimelig forutsigbare.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Avionisert vann (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kalium-dihydrogenortofosfat (CAS 7778-77-0) Oral LD50 Mouse = 1700 mg/kg (IUCLID)
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon.

Åndedretts/Hud sensibilisatorer	Ingen.
Cancerogenitet	Ingen data tilgjengelig.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Ingen data tilgjengelig.
Reproduserbar giftighet	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgjengelig.
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	dermal
Andre opplysninger	Produktet inneholder ikke noe stoff som ved den oppgitte konsentrasjon er betraktet som helsefarlig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Forventet å være biologisk nedbrytbare.
12.3. Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter	Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.
Forurenset emballasje	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

ADR/RID	Ikke regulert.
IMDG	Ikke regulert.
IATA	Ikke regulert.
Ytterligere informasjon	Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Opplysninger om forskrifter I henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å klassifisere eller merke produktet.

Kalium-dihydrogenortofosfat (CAS 7778-77-0)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten Kreves ikke.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Klassifiseringsprosedyre Beregningsmetode.

Fullstendig tekst for setninger henvist til i kapitler 2 og 3 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Beriktigelse Opplysningene i dette Produktdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp. Og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Buffer solution pH 9.21

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	Buffer solution pH 9.21
Produktkode	52118025, 51350008, 51350022, 51350036, 51350046, 51302070, 51302085

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/blanding	Laboratoriekjemikalier
---------------------------------	------------------------

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Identifikasjon av selskap/foretak	Mettler-Toledo GmbH Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41 22 567 53 22 Fax: +41 22 567 53 23 Email: ph.lab.support@mt.com
--	---

1.4. Nødnummer	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
-----------------------	---

Utstedelsesdato	29.11.2017
------------------------	------------

Utgave	GHS 2
---------------	-------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert.
--	--

I henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å klassifisere eller merke produktet.

Tilleggsinformasjon	For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.
----------------------------	--

2.2. Merkelementer

Signalord	-
------------------	---

Fareutsagn	Ingen.
Forsiktighetsutsagn	Ingen.
Tilleggsråd	Ingen.
Produktidentifikator	Ingen.
2.3. Andre farer	Ingen farer som spesielt bør nevnes.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Bufferopløsning.

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
Avionisert vann	95% - 99%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EC-NR.: 231-791-2
Dinatrium-tetraborat-dekahydrat; boraksdekahydrat	1% - 2.5%	Repr. 1B H360 (FD) [Repr1B_FFDD: C ≥ 8,5 %]	CAS-Nr.: 1303-96-4 EC-NR.: 215-540-4 Indeks-Nr.: 005-011-01-1

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

Farlige urenheter Ikke kjent.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Skyll munnen. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte	Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig).
4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling	Ikke kjent.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes Ingen.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Produktet er ikke brannfarlig. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk beskyttelsesdrakt.

Spesielle metoder Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Råd for ikke-nødspersonale Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli. Unngå kontakt med hud og øyne. Innånd ikke damper/støv.

Råd for nødspersonale Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli.

6.2. Miljømessige forholdsregler Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing La det suge opp i et inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4. Referanse til andre seksjoner Se seksjon 8 og 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

7.3. Spesielle sluttanvendelser Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r) Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Dinatrium-tetraborat-dekahydrat; boraksdekahydrat (CAS 1303-96-4)	
Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	10 mg/m ³ STEL (value calculated)

8.2. Eksponeringskontroll

Skikkelige ingeniørkontroller Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Håndvern Gummihansker. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifiseringene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Øyevern Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Hud- og kroppsvern Klær med lange ermer.

Termiske farer Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Blå.
Lukt	Ingen.
Duftterskel	Ikke fastslått.
pH:	9.2
Smeltepunkt/område:	Ikke fastslått.
Kokepunkt/område:	Ikke fastslått.
Flammepunkt:	Ikke fastslått.

Fordampningshastighet:	Ikke fastslått.
Antennelighet:	Ikke fastslått.
Ekspljosjonsgrenser:	Ikke fastslått.
Damptrykk:	Ikke fastslått.
Damptetthet:	Ikke fastslått.
Relativ tetthet:	Ikke fastslått.
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke fastslått.
Autoantennelsestemperatur:	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke fastslått.
Viskositet:	Ikke fastslått.
Eksplorative egenskaper:	ufarlig
Oksyderende egenskaper:	Ingen

9.2. Andre opplysninger

Generelle produktkarakteristikker	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen informasjon tilgjengelig.
10.4. Forhold som skal unngås	Kreves ikke.
10.5. Ukompatible materialer	Ingen.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen rimelig forutsigbare.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Avionisert vann (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Dinatrium-tetraborat-dekahydrat; boraksdekahydrat (CAS 1303-96-4) Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 3493 mg/kg (NZ_CCID)
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon.

Åndedretts/Hud sensibilisatorer	Ingen.
Cancerogenitet	Ingen data tilgjengelig.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Ingen data tilgjengelig.
Reproduserbar giftighet	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgjengelig.
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	dermal
Andre opplysninger	Produktet inneholder ikke noe stoff som ved den oppgitte konsentrasjon er betraktet som helsefarlig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Forventet å være biologisk nedbrytbare.
12.3. Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter	Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.
Forurenset emballasje	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

ADR/RID	Ikke regulert.
IMDG	Ikke regulert.
IATA	Ikke regulert.
Ytterligere informasjon	Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Opplysninger om forskrifter I henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å klassifisere eller merke produktet.

Dinatrium-tetraborat-dekahydrat; boraksdekahydrat (CAS 1303-96-4)	
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Minimum Purity	990 g/kg 8
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Specific Provisions	When assessing the application for authorisation of a product in accordance with Article 5 and Annex VI, Member States shall assess, when relevant for the particular product, the populations that may be exposed to the product and the use or exposure scenarios that have not been representatively addressed at the Community level risk assessment. When granting product authorisation, Member States shall assess the risks and subsequently ensure that appropriate measures are taken or specific conditions imposed in order to mitigate the identified risks. Product authorisation can only be granted where the application demonstrates that risks can be reduced to acceptable levels. Member States shall ensure that authorisations are subject to the following conditions: 1. Products authorised for industrial and professional use must be used with appropriate personal protective equipment, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks to industrial and/or professional users can be reduced to an acceptable level by other means. 2. In view of the risks identified for the soil and aquatic compartments, products shall not be authorised for the in situ treatment of wood outdoors or for wood that will be exposed to weathering, unless data is submitted to demonstrate that the product will meet the requirements of Article 5 and Annex VI, if necessary by the application of appropriate risk mitigation measures. In particular, labels and/or safety-data sheets of products authorised for industrial use shall indicate that freshly treated timber must be stored after treatment under shelter and/or on impermeable hard standing to prevent direct losses to soil or water and that any losses must be collected for reuse or disposal
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Product Type	Product type 8 (details in Commission Directive 2012/40/EU)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Expiry Dates	Expiration date: August 31, 2021 Product type 8

EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	8 - Wood preservatives (Commission Directive 2009/91/EC)
EU - REACH (1907/2006) - Submitted Annex XV Dossiers for Proposals for Substances of Very High Concern (SVHC)	Annex XV dossier submitted by Denmark (CMR)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV (Authorization List) Recommendations by ECHA	Toxic to reproduction Category 1B, Article 57c (Sixth list of Annex XIV recommendations by ECHA)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 30.
EU - REACH (1907/2006) - Appendix 6 - Reproductive Toxicants: Category 1B (Table 3.1) / Category 2 (Table 3.2)	Present
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (603-411-9)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Kreves ikke.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer

CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data

Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode.

Fullstendig tekst for setninger henvist til i kapitler 2 og 3

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Beriktigelse

Opplysningene i dette Produktdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp. Og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.