

Buffer solution pH 4.01

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produkt navn	Buffer solution pH 4.01
Produkt kode	52118020, 51302069, 51302083, 51350004, 51350018, 51350032, 51350042

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Brug af substans/blanding	Laboratoriekemikalier
----------------------------------	-----------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af selskab/virksomhed	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. Nødtelefon	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
------------------------	---

Godkendt dato	29.11.2017
----------------------	------------

Udgave	GHS 2
---------------	-------

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret.
--	---

I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008, behøver dette stof ikke at blive klassificeret eller mærket.

Yderlig information	Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.
----------------------------	---

2.2. Mærkningselementer

Signalord	-
Risikosætninger	Ingen.
Sikkerhedssætninger	Ingen.
Yderligere råd	Ingen.
Produktidentifikator	Ingen.
2.3. Andre farer	Ingen specielle nævneværdige farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bufferopløsning.

Komponenter		CLP Klassifikation	Produktidentifikator
Deioniseret vand	95% - 99%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EF-Nr.: 231-791-2
Kaliumhydrogenftalat	1% - 2.5%		CAS-Nr.: 877-24-7 EF-Nr.: 212-889-4

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.

Farlige urenheder Ingen kendte.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter. Søg læge i alvorlige tilfælde.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge i alvorlige tilfælde.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ingen kendte.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Standard procedure for kemikalie brande. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

Specifikke fremgangsmåder Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning til ikke-katastrofe personale Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opfejes for at undgå fare for at glide. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke dampe/støv.

Rådgivning til katastrofeberedskab Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Brug egnet beskyttelsesudstyr. Opfejes for at undgå fare for at glide.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænse(r) Der findes ingen data på selve produktet.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn Ved god ventilation normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder Latex handsker. De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af øjne Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.

Beskyttelse af hud og krop Langærmet beklædning.

Farer ved opvarmning Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Rød.
Lugt	Ingen.
Lugt grænse	Ikke bestemt.
pH:	4
Smeltepunkt/område:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/område:	Ikke bestemt.

Flammepunkt:	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt.
Brandfare:	Ikke bestemt.
Ekspløsningsgrænser:	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Dampkoncentration:	Ikke bestemt.
Relativ vægtfylde:	Ikke bestemt.
Vandopløselighed:	helt blandbar
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Viskositet:	Ikke bestemt.
Ekspløsnings egenskaber:	ikke forlig
Oxiderende egenskaber:	Ingen

9.2. Andre oplysninger

Generelle produkt karakteristikker	Ingen information tilgængelig.
---	--------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen information tilgængelig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen information tilgængelig.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kræves ikke.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ingen.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen rimelig forudseelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet. Deioniseret vand (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)
Hudætsning/-irritation	Ingen hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen øjenirritation.
Respiratorisk/Hudsensibiliserende stoffer	Ingen.

Carcinogenicitet	Ingen data tilgængelig.
Kimcellemutagenicitet	Ingen data tilgængelig.
Reproduktionstoksicitet	Ingen data tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ingen data tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ingen data tilgængelig.
Aspirationsfare	Ingen data tilgængelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgængelig.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	dermal
Andre oplysninger	Produktet indeholder ingen stoffer, der i de givne koncentrationer, anses for at være helbredsskadelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Forventet at være bionedbrydeligt.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgængelig.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).
12.6. Andre negative virkninger	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Forurenede emballage	Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID	Ikke reguleret.
IMDG	Ikke reguleret.
IATA	Ikke reguleret.
Andre informationer	Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Oplysninger om foreskrifter I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008, behøver dette stof ikke at blive klassificeret eller mærket.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering Kræves ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet CLP: Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Klassifikationsprocedure Beregningsmetoden.

Fulde ordlyd af eventuelle sætninger angivet under punkt 2 og 3 Ingen.

Fralæggelse Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse. Og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Buffer solution pH 7.00

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produkt navn	Buffer solution pH 7.00
Produkt kode	52118023, 51350006, 51350020, 51302047, 51302084, 51350034, 51350044

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Brug af substans/blanding	Laboratoriekemikalier
----------------------------------	-----------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af selskab/virksomhed	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. Nødtelefon	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
------------------------	---

Godkendt dato	29.11.2017
----------------------	------------

Udgave	GHS 2
---------------	-------

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret.
--	---

I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008, behøver dette stof ikke at blive klassificeret eller mærket.

Yderlig information	Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.
----------------------------	---

2.2. Mærkningselementer

Signalord	-
Risikosætninger	Ingen.
Sikkerhedssætninger	Ingen.
Yderligere råd	Ingen.
Produktidentifikator	Ingen.
2.3. Andre farer	Ingen specielle nævneværdige farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bufferopløsning.

Komponenter		CLP Klassifikation	Produktidentifikator
Deioniseret vand	99% - 100%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EF-Nr.: 231-791-2
Dinatriumhydrogenfosfat dihydrat	0.1% - 1%	Eye Irrit. 2 H319	CAS-Nr.: 10028-24-7 EF-Nr.: 231-448-7
Kalium-dihydrogenorthofosfat	0.1% - 1%		CAS-Nr.: 7778-77-0 EF-Nr.: 231-913-4 REACH No.: 01-2119490224-41

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.

Farlige urenheder Ingen kendte.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter. Søg læge i alvorlige tilfælde.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge i alvorlige tilfælde.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ingen kendte.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Standard procedure for kemikalie brande. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

Specifikke fremgangsmåder Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning til ikke-katastrofepersonale Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opfejes for at undgå fare for at glide. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke dampe/støv.

Rådgivning til katastrofeberedskab Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Brug egnet beskyttelsesudstyr. Opfejes for at undgå fare for at glide.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
7.3. Særlige anvendelser	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænse(r)	Der findes ingen data på selve produktet.
-----------------------------	---

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
--	-------------------------------------

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn	Ved god ventilation normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
----------------------	--

Beskyttelse af hænder	Latex handsker. De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
------------------------------	--

Beskyttelse af øjne	Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.
----------------------------	--

Beskyttelse af hud og krop	Langærmet beklædning.
-----------------------------------	-----------------------

Farer ved opvarmning	Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.
-----------------------------	--

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
---	--

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Grøn.

Lugt	Ingen.
Lugt grænse	Ikke bestemt.
pH:	7
Smeltepunkt/område:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/område:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt.
Brandfare:	Ikke bestemt.
Ekspløsningsgrænser:	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Dampkoncentration:	Ikke bestemt.
Relativ vægtfylde:	Ikke bestemt.
Vandopløselighed:	helt blandbar
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke bestemt.
Selvtændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Viskositet:	Ikke bestemt.
Ekspløsnings egenskaber:	ikke forlig
Oxiderende egenskaber:	Ingen

9.2. Andre oplysninger

Generelle produkt karakteristikker	Ingen information tilgængelig.
---	--------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen information tilgængelig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen information tilgængelig.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kræves ikke.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ingen.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen rimelig forudseelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet. Deioniseret vand (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kalium-dihydrogenorthofosfat (CAS 7778-77-0) Oral LD50 Mouse = 1700 mg/kg (IUCLID)
Hudætsning/-irritation	Ingen hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen øjenirritation.
Respiratorisk/Hudsensibiliserende stoffer	Ingen.
Carcinogenicitet	Ingen data tilgængelig.
Kimcellemutagenicitet	
Reproduktionstoksicitet	Ingen data tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ingen data tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ingen data tilgængelig.
Aspirationsfare	Ingen data tilgængelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgængelig.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	dermal
Andre oplysninger	Produktet indeholder ingen stoffer, der i de givne koncentrationer, anses for at være helbredsskadelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Forventet at være bionedbrydeligt.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgængelig.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).
12.6. Andre negative virkninger	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Forurenede emballage	Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.



PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID	Ikke reguleret.
IMDG	Ikke reguleret.
IATA	Ikke reguleret.
Andre informationer	Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Oplysninger om foreskrifter I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008, behøver dette stof ikke at blive klassificeret eller mærket.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering Kræves ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet CLP: Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Klassifikationsprocedure Beregningsmetoden.

Fulde ordlyd af eventuelle sætninger angivet under punkt 2 og 3 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fralæggelse Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse. Og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Buffer solution pH 9.21

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produkt navn	Buffer solution pH 9.21
Produkt kode	52118025, 51350008, 51350022, 51350036, 51350046, 51302070, 51302085

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Brug af substans/blanding	Laboratoriekemikalier
----------------------------------	-----------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af selskab/virksomhed	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. Nødtelefon	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
------------------------	---

Godkendt dato	29.11.2017
----------------------	------------

Udgave	GHS 2
---------------	-------

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret.
--	---

I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008, behøver dette stof ikke at blive klassificeret eller mærket.

Yderlig information	Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.
----------------------------	---

2.2. Mærkningselementer

Signalord	-
Risikosætninger	Ingen.
Sikkerhedssætninger	Ingen.
Yderligere råd	Ingen.
Produktidentifikator	Ingen.
2.3. Andre farer	Ingen specielle nævneværdige farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bufferopløsning.

Komponenter		CLP Klassifikation	Produktidentifikator
Deioniseret vand	95% - 99%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EF-Nr.: 231-791-2
Dinatriumtetraborat dekahydrat; boraxdekahydrat	1% - 2.5%	Repr. 1B H360 (FD) [Repr1B_FFDD: C ≥ 8,5 %]	CAS-Nr.: 1303-96-4 EF-Nr.: 215-540-4 Indeks-Nr.: 005-011-01-1

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.

Farlige urenheder Ingen kendte.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter. Søg læge i alvorlige tilfælde.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge i alvorlige tilfælde.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ingen kendte.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Standard procedure for kemikalie brande. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

Specifikke fremgangsmåder Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning til ikke-katastrofepersonale Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opfejes for at undgå fare for at glide. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke dampe/støv.

Rådgivning til katastrofeberedskab Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Brug egnet beskyttelsesudstyr. Opfejes for at undgå fare for at glide.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- 7.3. Særlige anvendelser** Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænse(r) Der findes ingen data på selve produktet.

Dinatriumtetraborat dekahydrat; boraxdekahydrat (CAS 1303-96-4)	
Denmark - Occupational Exposure Limits - TWAs	2 mg/m ³ TWA

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn Ved god ventilation normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder Latex handsker. De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af øjne Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.

Beskyttelse af hud og krop Langærmet beklædning.

Farer ved opvarmning Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Blå.
Lugt	Ingen.
Lugt grænse	Ikke bestemt.
pH:	9.2
Smeltepunkt/område:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/område:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt.
Brandfare:	Ikke bestemt.
Ekspløsningsgrænser:	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Dampkoncentration:	Ikke bestemt.
Relativ vægtfylde:	Ikke bestemt.
Vandopløselighed:	helt blandbar
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Viskositet:	Ikke bestemt.
Ekspløsnings egenskaber:	ikke forlig
Oxiderende egenskaber:	Ingen

9.2. Andre oplysninger

Generelle produkt karakteristikker	Ingen information tilgængelig.
---	--------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen information tilgængelig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen information tilgængelig.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kræves ikke.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ingen.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen rimelig forudseelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet. Deioniseret vand (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Dinatriumtetraborat dekahydrat; boraxdekahydrat (CAS 1303-96-4) Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 3493 mg/kg (NZ_CCID)
Hudætsning/-irritation	Ingen hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen øjenirritation.
Respiratorisk/Hudsensibiliserende stoffer	Ingen.
Carcinogenicitet	Ingen data tilgængelig.
Kimcellemutagenicitet	Ingen data tilgængelig.
Reproduktionstoksicitet	Ingen data tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ingen data tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ingen data tilgængelig.
Aspirationsfare	Ingen data tilgængelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgængelig.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	dermal
Andre oplysninger	Produktet indeholder ingen stoffer, der i de givne koncentrationer, anses for at være helbredsskadelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Forventet at være bionedbrydeligt.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgængelig.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).
12.6. Andre negative virkninger	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Forurenet emballage	Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID	Ikke reguleret.
IMDG	Ikke reguleret.
IATA	Ikke reguleret.
Andre informationer	Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Oplysninger om foreskrifter	I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008, behøver dette stof ikke at blive klassificeret eller mærket.
-----------------------------	---

Dinatriumtetraborat dekahydrat; boraxdekahydrat (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.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kræves ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

CLP: Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Klassifikationsprocedure

Beregningsmetoden.

Fulde ordlyd af eventuelle sætninger angivet under punkt 2 og 3

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Fralæggelse

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse. Og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.