METTLER TOLEDO SÄKERHETSDATABLAD

i enlighet med det globala harmoniserade systemet (GHS)

Buffer solution pH 4.01

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Buffer solution pH 4.01

Produktkod 52118020, 51302069, 51302083, 51350004, 51350018, 51350032, 51350042

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av Substansen/Blandningen Laboratoriekemikalier

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolaget/företaget

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 Telefonnummer för nödsituationer (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Utfärdandedatum 29.11.2017

Version GHS 2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet och blandningen är ej klassificerade.

I enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

Ytterligare information Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord -

Faroangivelser Ingen.

Skyddsangivelser Ingen.

Ytterligare råd Ingen.

Produktbeteckning Ingen.

2.3 Andra faror Inga särskilda risker som behöver nämnas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Buffertlösning.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	Produktbeteckning
Avjoniserat vatten	95% - 99%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
Kaliumväteftalat	1% - 2.5%		CAS-Nr.: 877-24-7 EG-Nr.: 212-889-4

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

Farliga föroreningar Ingen känd.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Rådfråga läkare i allvarliga fall.

Hudkontakt Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Förtäring Skölj munnen. Rådfråga läkare i allvarliga fall.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen känd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas	Ingen.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Produkten är inte brandfarlig. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Standardförfarande för kemikaliebränder. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd skyddsdräkt.
Särskilda åtgärder	Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till andra än räddningspersonal	Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp för att undvika halkrisk. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor/damm.
Råd till räddningspersonal	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp för att undvika halkrisk.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se under sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
7.3 Specifik slutanvändning	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er)	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Personlig skyddsutrustning	
Andningsskydd	Om god ventilation, personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
Handskydd	Latexhandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Hud- och kroppsskydd	Långärmad klädsel.
Termisk fara	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Begränsning av miljöexponeringen	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Röd.
Lukt	Ingen.
Lukttröskel	Ej fastställt.

pH-värde:	4
Smältpunkt/smältpunktsområde:	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	Ej fastställt.
Flampunkt:	Ej fastställt.
Avdunstningshastighet:	Ej fastställt.
Brandfarlighet:	Ej fastställt.
Explosionsgränser:	Ej fastställt.
Ångtryck:	Ej fastställt.
Ångdensitet:	Ej fastställt.
Relativ densitet:	Ej fastställt.
Löslighet i vatten:	helt blandbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställt.
Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställt.
Viskositet:	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper:	ej farlig
Oxiderande egenskaper:	Ingen

9.2 Annan information

Allmänna produktegenskaper	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Krävs inte.
10.5 Oförenliga material	Ingen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Rimligtvis ingen förutsebar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten. **Avjoniserat vatten (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) **Kaliumväteftalat (CAS 877-24-7)** Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP)
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen ögonirritation.
Luftvägssensibiliserande/Hudsensibiliserande ämnen	Ingen.
Cancerogenitet	Inga tillgängliga data.
Mutagenitet i könsceller	Inga tillgängliga data.
Reproduktionstoxicitet	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Inga tillgängliga data.
Fara vid aspiration	Inga tillgängliga data.
Erfarenhet människa	Inga tillgängliga data.
Information om sannolika exponeringsvägar	dermal
Annan information	Produkten innehåller inga ämnen, som vid sin använda koncentration anses vara hälsofarliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara bionedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering osannolik.
12.4 Rörligheten i jord	Inga tillgängliga data.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
12.6 Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Avlägsnas enligt föreskrift.

Förorenad förpackning	Avfallshantering som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR-RID	Inte reglerad.
IMDG	Inte reglerad.
IATA	Inte reglerad.
Ytterligare information	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering, märkning	I enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Krävs inte.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet	CLP: Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 (GHS)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.
Klassificeringsförfarande	Beräkningsmetod.
Fullständiga ordalydelsen av de fraser som nämns i avsnitten 2 och 3	Ingen.
Fritagande från ansvar	Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp. Och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation.

METTLER TOLEDO SÄKERHETSDATABLAD

i enlighet med det globala harmoniserade systemet (GHS)

Buffer solution pH 7.00

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Buffer solution pH 7.00
Produktkod	52118023, 51350006, 51350020, 51302047, 51302084, 51350034, 51350044

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av Substansen/Blandningen	Laboratoriekemikalier

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolaget/företaget	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 Telefonnummer för nödsituationer	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
Utfärdandedatum	29.11.2017
Version	GHS 2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008	Ämnet och blandningen är ej klassificerade.

I enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

Ytterligare information	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord -

Faroangivelser Ingen.

Skyddsangivelser Ingen.

Ytterligare råd Ingen.

Produktbeteckning Ingen.

2.3 Andra faror Inga särskilda risker som behöver nämnas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Buffertlösning.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	Produktbeteckning
Avjoniserat vatten	99% - 100%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
Dinatriumvätefosfatdihydrat	0.1% - 1%	Eye Irrit. 2 H319	CAS-Nr.: 10028-24-7 EG-Nr.: 231-448-7
Kaliumdihydrogenortofosfat	0.1% - 1%		CAS-Nr.: 7778-77-0 EG-Nr.: 231-913-4 REACH Nr.: 01-2119490224-41

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

Farliga föroreningar Ingen känd.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Rådfråga läkare i allvarliga fall.

Hudkontakt Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Förtäring Skölj munnen. Rådfråga läkare i allvarliga fall.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen känd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas	Ingen.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Produkten är inte brandfarlig. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Standardförfarande för kemikaliebränder. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd skyddsdräkt.
Särskilda åtgärder	Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till andra än räddningspersonal	Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp för att undvika halkrisk. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor/damm.
Råd till räddningspersonal	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp för att undvika halkrisk.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se under sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
7.3 Specifik slutanvändning	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er)	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Personlig skyddsutrustning	
Andningsskydd	Om god ventilation, personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
Handskydd	Latexhandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Hud- och kroppsskydd	Långärmad klädsel.
Termisk fara	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Begränsning av miljöexponeringen	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Grön.
Lukt	Ingen.
Lukttröskel	Ej fastställt.

pH-värde:	7
Smältpunkt/smältpunktsområde:	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	Ej fastställt.
Flampunkt:	Ej fastställt.
Avdunstningshastighet:	Ej fastställt.
Brandfarlighet:	Ej fastställt.
Explosionsgränser:	Ej fastställt.
Ångtryck:	Ej fastställt.
Ångdensitet:	Ej fastställt.
Relativ densitet:	Ej fastställt.
Löslighet i vatten:	helt blandbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställt.
Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställt.
Viskositet:	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper:	ej farlig
Oxiderande egenskaper:	Ingen

9.2 Annan information

Allmänna produktegenskaper	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Krävs inte.
10.5 Oförenliga material	Ingen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Rimligtvis ingen förutsebar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten. **Avjoniserat vatten (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) **Kaliumdihydrogenortofosfat (CAS 7778-77-0)** Oral LD50 Mouse = 1700 mg/kg (IUCLID)
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen ögonirritation.
Luftvägssensibiliserande/Hudsensibiliserande ämnen	Ingen.
Cancerogenitet	Inga tillgängliga data.
Mutagenitet i könsceller	Inga tillgängliga data.
Reproduktionstoxicitet	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Inga tillgängliga data.
Fara vid aspiration	Inga tillgängliga data.
Erfarenhet människa	Inga tillgängliga data.
Information om sannolika exponeringsvägar	dermal
Annan information	Produkten innehåller inga ämnen, som vid sin använda koncentration anses vara hälsofarliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara bionedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering osannolik.
12.4 Rörligheten i jord	Inga tillgängliga data.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
12.6 Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Avlägsnas enligt föreskrift.

Förorenad förpackning	Avfallshantering som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR-RID	Inte reglerad.
IMDG	Inte reglerad.
IATA	Inte reglerad.
Ytterligare information	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering, märkning	I enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Krävs inte.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet	CLP: Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 (GHS)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.
Klassificeringsförfarande	Beräkningsmetod.
Fullständiga ordalydelsen av de fraser som nämns i avsnitten 2 och 3	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fritagande från ansvar	Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp. Och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation.

METTLER TOLEDO SÄKERHETSDATABLAD

i enlighet med det globala harmoniserade systemet (GHS)

Conductivity standard 1413 µS/cm

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Conductivity standard 1413 µS/cm

Produktkod 52118006, 51302049, 51302086, 51350092, 51350096, 30065088

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av Substansen/Blandningen Laboratoriekemikalier

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolaget/företaget

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 Telefonnummer för nödsituationer (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Utfärdandedatum 29.11.2017

Version GHS 2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet och blandningen är ej klassificerade.

I enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

Ytterligare information Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord -

Faroangivelser Ingen.

Skyddsangivelser Ingen.

Ytterligare råd Ingen.

Produktbeteckning Ingen.

2.3 Andra faror Inga särskilda risker som behöver nämnas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Vattenbaserad lösning av oorganiska salter.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	Produktbeteckning
Avjoniserat vatten	99% - 100%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
Kaliumklorid	0.01% - 0.1%		CAS-Nr.: 7447-40-7 EG-Nr.: 231-211-8

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

Farliga föroreningar Ingen känd.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Rådfråga läkare i allvarliga fall.

Hudkontakt Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Förtäring Skölj munnen. Rådfråga läkare i allvarliga fall.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen känd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas	Ingen.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Produkten är inte brandfarlig. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Standardförfarande för kemikaliebränder. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd skyddsdräkt.
Särskilda åtgärder	Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till andra än räddningspersonal	Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp för att undvika halkrisk. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor/damm.
Råd till räddningspersonal	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Sopa upp för att undvika halkrisk.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se under sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Lagringsklass 10-13.
7.3 Specifik slutanvändning	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er)	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Personlig skyddsutrustning	
Andningsskydd	Om god ventilation, personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
Handskydd	Latexhandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Hud- och kroppsskydd	Långärmad klädsel.
Termisk fara	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Begränsning av miljöexponeringen	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Ingen.
Lukttröskel	Ej fastställt.

pH-värde:	~6
Smältpunkt/smältpunktsområde:	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	Ej fastställt.
Flampunkt:	Ej fastställt.
Avdunstningshastighet:	Ej fastställt.
Brandfarlighet:	Ej fastställt.
Explosionsgränser:	Ej fastställt.
Ångtryck:	Ej fastställt.
Ångdensitet:	Ej fastställt.
Relativ densitet:	Ej fastställt.
Löslighet i vatten:	helt blandbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställt.
Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställt.
Viskositet:	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper:	ej farlig
Oxiderande egenskaper:	Ingen

9.2 Annan information

Allmänna produktegenskaper	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Krävs inte.
10.5 Oförenliga material	Ingen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Rimligtvis ingen förutsebar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten. **Avjoniserat vatten (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) **Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)** Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
Frätande/irriterande på huden	Inga tillgängliga data.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inga tillgängliga data.
Luftvägssensibiliserande/Hudsensibiliserande ämnen	Inga tillgängliga data.
Cancerogenitet	Inga tillgängliga data.
Mutagenitet i könsceller	Inga tillgängliga data.
Reproduktionstoxicitet	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Inga tillgängliga data.
Fara vid aspiration	Inga tillgängliga data.
Erfarenhet människa	Inga tillgängliga data.
Information om sannolika exponeringsvägar	dermal
Annan information	Produkten innehåller inga ämnen, som vid sin använda koncentration anses vara hälsofarliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara bionedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering osannolik.
12.4 Rörligheten i jord	Inga tillgängliga data.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
12.6 Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Avlägsnas enligt föreskrift.
Förorenad förpackning	Avfallshantering som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR-RID	Inte reglerad.
IMDG	Inte reglerad.
IATA	Inte reglerad.
Ytterligare information	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering, märkning	I enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Krävs inte.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet	CLP: Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 (GHS)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.
Klassificeringsförfarande	Beräkningsmetod.
Fullständiga ordalydelsen av de fraser som nämns i avsnitten 2 och 3	Ingen.

Fritagande från ansvar

Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp. Och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation.

METTLER TOLEDO SÄKERHETSDATABLAD

i enlighet med det globala harmoniserade systemet (GHS)

Conductivity standard 12.88 mS/cm

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Conductivity standard 12.88 mS/cm

Produktkod 52118005, 51302050, 51302076, 51350094, 51350098, 30065089

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av Substansen/Blandningen Laboratoriekemikalier

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolaget/företaget

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 Telefonnummer för nödsituationer (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Utfärdandedatum 22.12.2017

Version GHS 2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet och blandningen är ej klassificerade.

I enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

Ytterligare information Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	-
Faroangivelser	Ingen.
Skyddsangivelser	Ingen.
Ytterligare råd	Ingen.
Produktbeteckning	Ingen.
2.3 Andra faror	Inga särskilda risker som behöver nämnas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Vattenbaserad lösning av oorganiska salter.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	Produktbeteckning
Avjoniserat vatten	99% - 100%		CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
Kaliumklorid	0.5% - 1%	-	CAS-Nr.: 7447-40-7 EG-Nr.: 231-211-8

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

Farliga föroreningar Ingen känd.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Rådfråga läkare i allvarliga fall.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring	Skölj munnen. Rådfråga läkare i allvarliga fall.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen känd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas	Ingen.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Produkten är inte brandfarlig. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Standardförfarande för kemikaliebränder. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd skyddsdräkt.
Särskilda åtgärder	Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till andra än räddningspersonal	Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp för att undvika halkrisk. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor/damm.
Råd till räddningspersonal	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Sopa upp för att undvika halkrisk.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se under sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Lagringsklass 10-13.
7.3 Specifik slutanvändning	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er)	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Personlig skyddsutrustning	
Andningsskydd	Om god ventilation, personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
Handskydd	Latexhandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Hud- och kroppsskydd	Långärmad klädsel.
Termisk fara	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Begränsning av miljöexponeringen	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Ingen.
Lukttröskel	Ej fastställt.

pH-värde:	~6
Smältpunkt/smältpunktsområde:	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	Ej fastställt.
Flampunkt:	Ej fastställt.
Avdunstningshastighet:	Ej fastställt.
Brandfarlighet:	Ej fastställt.
Explosionsgränser:	Ej fastställt.
Ångtryck:	Ej fastställt.
Ångdensitet:	Ej fastställt.
Relativ densitet:	Ej fastställt.
Löslighet i vatten:	helt blandbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställt.
Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställt.
Viskositet:	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper:	ej farlig
Oxiderande egenskaper:	Ingen

9.2 Annan information

Allmänna produktegenskaper	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Krävs inte.
10.5 Oförenliga material	Ingen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Rimligtvis ingen förutsebar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten. **Avjoniserat vatten (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) **Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)** Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
Frätande/irriterande på huden	Inga tillgängliga data.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inga tillgängliga data.
Luftvägssensibiliserande/Hudsensibiliserande ämnen	Inga tillgängliga data.
Cancerogenitet	Inga tillgängliga data.
Mutagenitet i könsceller	Inga tillgängliga data.
Reproduktionstoxicitet	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Inga tillgängliga data.
Fara vid aspiration	Inga tillgängliga data.
Erfarenhet människa	Inga tillgängliga data.
Information om sannolika exponeringsvägar	dermal
Annan information	Produkten innehåller inga ämnen, som vid sin använda koncentration anses vara hälsofarliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara bionedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering osannolik.
12.4 Rörligheten i jord	Inga tillgängliga data.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
12.6 Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Avlägsnas enligt föreskrift.
Förorenad förpackning	Avfallshantering som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR-RID	Inte reglerad.
IMDG	Inte reglerad.
IATA	Inte reglerad.
Ytterligare information	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering, märkning	I enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Krävs inte.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet	CLP: Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 (GHS)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.
Klassificeringsförfarande	Beräkningsmetod.
Fullständiga ordalydelsen av de fraser som nämns i avsnitten 2 och 3	Ingen.

Fritagande från ansvar

Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp. Och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation.