

METTLER TOLEDO SÄKERHETS DATABLAD

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 öppnade 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 produktenskaper	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.
---	------------------------------

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 Krävs inte.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

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 SÄKERHETS DATABLAD

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 öppnade 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 genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).
------------------	---

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 produkttegenskaper	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 (IUCRID)
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.
---	------------------------------

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 Krävs inte.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

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 SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med det globala harmoniserade systemet (GHS)

Buffer solution pH 9.21

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Buffer solution pH 9.21

Produktkod 52118025, 51350008, 51350022, 51350036, 51350046, 51302070, 51302085

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
Dinatriumtetraboratdekahydrat; boraxdekahydrat	1% - 2.5%	Repr. 1B H360 (FD) [Repr1B_FFDD: C ≥ 8,5 %]	CAS-Nr.: 1303-96-4 EG-Nr.: 215-540-4 Index-Nr.: 005-011-01-1

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 öppnade 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.

Dinatriumtetraboratdekahydrat; boraxdekahydrat (CAS 1303-96-4)	
Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	2 mg/m ³ LLV (total dust)
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	5 mg/m ³ Indicative STELV (total dust)
Sweden - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Skin notation

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 genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

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	Blå.
Lukt	Ingen.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH-värde:	9.2
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 produktenskaper 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) Dinatriumtetraboratdekahydrat; boraxdekahydrat (CAS 1303-96-4) Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 3493 mg/kg (NZ_CCID)
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.

Dinatriumtetraboratdekahydrat; 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

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	H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
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.