

METTLER TOLEDO VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig het "Global Harmonized System"

Buffer solution pH 4.01

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming Buffer solution pH 4.01
Productcode 52118020, 51302069, 51302083, 51350004, 51350018, 51350032, 51350042

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de chemische stof/het mengsel Laboratoriumchemicaliën

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming 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. Telefoonnummer voor noodgevallen (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum van uitgifte 29.11.2017

Versie GHS 2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 De stof of mengsel is niet geclassificeerd.

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geclassificeerd of geëtiketteerd te worden.

Aanvullende informatie Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord -
Gevarenaanduidingen Geen.
Veiligheidsaanbevelingen Geen.
Verdere aanbevelingen Geen.

Productidentificatie Geen.

2.3. Andere gevaren Geen specifieke gevaren te noemen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bufferoplossing.

| Bestanddelen | | CLP Classificatie | Productidentificatie |
|-------------------------|-----------|-------------------|--|
| Gedeïoniseerd water | 95% - 99% | | CAS-Nr: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2 |
| Kaliumwaterstof ftalaat | 1% - 2.5% | | CAS-Nr: 877-24-7 EG-Nr.: 212-889-4 |

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Gevaarlijke onzuiverheden Niets bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontlodingsproducten. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Inslikken Mond spoelen. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niets bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Het product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Beschermend pak dragen.

Specifieke methoden Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-eerstehulpers Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Dampen/stof niet inademen.

Advies voor eerstehulpverleners Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen om uitglijden te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Zie hoofdstuk 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

7.3. Specifiek eindgebruik Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet(en) Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Bij goede ventilatie geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen Latex handschoenen. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.

Thermische gevaren Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Beheersing van milieublootstelling Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-------------------|
| Voorkomen | Vloeibaar. |
| Kleur | Rood. |
| Geur | Geen. |
| Geurdrempel | Niet uitgevoerd. |
| pH: | 4 |
| Smeltpunt/traject: | Niet uitgevoerd. |
| Kookpunt/traject: | Niet uitgevoerd. |
| Vlampunt: | Niet uitgevoerd. |
| Verdampingssnelheid: | Niet uitgevoerd. |
| Ontvlambaarheid: | Niet uitgevoerd. |
| Explosiegrenzen: | Niet uitgevoerd. |
| Dampspanning: | Niet uitgevoerd. |
| Dampdichtheid: | Niet uitgevoerd. |
| Relatieve dichtheid: | Niet uitgevoerd. |
| Oplosbaarheid in water: | volledig mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet uitgevoerd. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet uitgevoerd. |
| Ontledingstemperatuur: | Niet uitgevoerd. |
| Viscositeit: | Niet uitgevoerd. |
| Ontploffingseigenschappen: | niet gevaarlijk |
| Oxiderende eigenschappen: | Geen |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Algemene producteigenschappen | Geen gegevens beschikbaar. |
|--------------------------------------|----------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---------------------------------------|
| 10.1. Reactiviteit | Geen gegevens beschikbaar. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen gegevens beschikbaar. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Niet vereist. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Geen. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Normaal geen te verwachten. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--|--|
| Acute toxiciteit | Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. Gedeïoniseerd water (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kaliumwaterstof ftalaat (CAS 877-24-7) Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP) |
| Huidcorrosie/-irritatie | Geen huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Geen oogirritatie. |
| Inhalatieallergenen/Huidallergenen | Geen. |
| Kankerverwekkendheid | Geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniciteit in geslachtscellen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Voortplantingstoxiciteit | Geen gegevens beschikbaar. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Geen gegevens beschikbaar. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | Geen gegevens beschikbaar. |
| Aspiratiegevaar | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ervaring bij mensen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | dermaal |
| Overige informatie | Het product bevat geen stoffen die in de optredende concentraties als gezondheidsgevaarlijk beschouwd moeten worden. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxiciteit | Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn. |
| 12.3. Bioaccumulatie | Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT). |
| 12.6. Andere schadelijke effecten | Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Afval van residuen / niet-gebruikte producten | Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. |
| Verontreinigde verpakking | Verwijderen als ongebruikt product. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---------------------------|--|
| ADR/RID | Niet gereguleerd. |
| IMDG | Niet gereguleerd. |
| IATA | Niet gereguleerd. |
| Verdere informatie | Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

| | |
|--|--|
| Wettelijk verplichte informatie | Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geïdentificeerd of getikt te worden. |
|--|--|

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

| | |
|---|---------------|
| 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling | Niet vereist. |
|---|---------------|

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|--|---|
| Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt | CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) |
| Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen | Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur. |
| Classificatieprocedure | Berekeningsmethode. |

Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

Geen.

Vrijwaringclausule

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen. En mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

METTLER TOLEDO VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig het "Global Harmonized System"

Buffer solution pH 7.00

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming Buffer solution pH 7.00
Productcode 52118023, 51350006, 51350020, 51302047, 51302084, 51350034, 51350044

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de chemische stof/het mengsel Laboratoriumchemicaliën

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming 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. Telefoonnummer voor noodgevallen (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum van uitgifte 29.11.2017

Versie GHS 2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 De stof of mengsel is niet geclassificeerd.

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geclassificeerd of geëtiketteerd te worden.

Aanvullende informatie Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord -
Gevarenaanduidingen Geen.
Veiligheidsaanbevelingen Geen.
Verdere aanbevelingen Geen.

Productidentificatie Geen.

2.3. Andere gevaren Geen specifieke gevaren te noemen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bufferoplossing.

| Bestanddelen | | CLP Classificatie | Productidentificatie |
|------------------------------------|------------|-------------------|--|
| Gedeïoniseerd water | 99% - 100% | | CAS-Nr: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2 |
| Dinatriumwaterstoffsfaaf dihydraat | 0.1% - 1% | Eye Irrit. 2 H319 | CAS-Nr: 10028-24-7 EG-Nr.: 231-448-7 |
| Kaliumdiwaterstoforthofosfaat | 0.1% - 1% | | CAS-Nr: 7778-77-0 EG-Nr.: 231-913-4 REACH Nummer: 01-2119490224-41 |

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Gevaarlijke onzuiverheden Niets bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontlodingsproducten. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Inslikken Mond spoelen. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niets bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Het product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Beschermend pak dragen.

Specifieke methoden Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-eerstehulp personeel Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Dampen/stof niet inademen.

Advies voor eerstehulpverleners Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen om uitglijden te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Zie hoofdstuk 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

7.3. Specifiek eindgebruik Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet(en) Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Bij goede ventilatie geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen Latex handschoenen. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.

Thermische gevaren Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Beheersing van milieublootstelling Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-------------------|
| Voorkomen | Vloeibaar. |
| Kleur | Groen. |
| Geur | Geen. |
| Geurdrempel | Niet uitgevoerd. |
| pH: | 7 |
| Smeltpunt/traject: | Niet uitgevoerd. |
| Kookpunt/traject: | Niet uitgevoerd. |
| Vlampunt: | Niet uitgevoerd. |
| Verdampingssnelheid: | Niet uitgevoerd. |
| Ontvlambaarheid: | Niet uitgevoerd. |
| Explosiegrenzen: | Niet uitgevoerd. |
| Dampspanning: | Niet uitgevoerd. |
| Dampdichtheid: | Niet uitgevoerd. |
| Relatieve dichtheid: | Niet uitgevoerd. |
| Oplosbaarheid in water: | volledig mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet uitgevoerd. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet uitgevoerd. |
| Ontledingstemperatuur: | Niet uitgevoerd. |
| Viscositeit: | Niet uitgevoerd. |
| Ontploffingseigenschappen: | niet gevaarlijk |
| Oxiderende eigenschappen: | Geen |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Algemene producteigenschappen | Geen gegevens beschikbaar. |
|--------------------------------------|----------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---------------------------------------|
| 10.1. Reactiviteit | Geen gegevens beschikbaar. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen gegevens beschikbaar. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Niet vereist. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Geen. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Normaal geen te verwachten. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--|--|
| Acute toxiciteit | Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. Gedeïoniseerd water (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kaliumdiwaterstoforthofosfaat (CAS 7778-77-0) Oral LD50 Mouse = 1700 mg/kg (IUCLID) |
| Huidcorrosie/-irritatie | Geen huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Geen oogirritatie. |
| Inhalatieallergenen/Huidallergenen | Geen. |
| Kankerverwekkendheid | Geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniciteit in geslachtscellen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Voortplantingstoxiciteit | Geen gegevens beschikbaar. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Geen gegevens beschikbaar. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | Geen gegevens beschikbaar. |
| Aspiratiegevaar | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ervaring bij mensen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | dermaal |
| Overige informatie | Het product bevat geen stoffen die in de optredende concentraties als gezondheidsgevaarlijk beschouwd moeten worden. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxiciteit | Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn. |
| 12.3. Bioaccumulatie | Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT). |

12.6. **Andere schadelijke effecten** Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Verontreinigde verpakking Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID Niet gereguleerd.

IMDG Niet gereguleerd.

IATA Niet gereguleerd.

Verdere informatie Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wettelijk verplichte informatie Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geïdentificeerd of geïdentificeerd te worden.

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling Niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Classificatieprocedure

Berekeningsmethode.

Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Vrijwaringclausule

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen. En mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

METTLER TOLEDO VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig het "Global Harmonized System"

Buffer solution pH 9.21

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming Buffer solution pH 9.21
Productcode 52118025, 51350008, 51350022, 51350036, 51350046, 51302070, 51302085

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de chemische stof/het mengsel Laboratoriumchemicaliën

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming 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. Telefoonnummer voor noodgevallen (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum van uitgifte 29.11.2017

Versie GHS 2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 De stof of mengsel is niet geclassificeerd.

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geclassificeerd of geëtiketteerd te worden.

Aanvullende informatie Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord -
Gevarenaanduidingen Geen.
Veiligheidsaanbevelingen Geen.
Verdere aanbevelingen Geen.

Productidentificatie Geen.

2.3. Andere gevaren Geen specifieke gevaren te noemen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bufferoplossing.

| Bestanddelen | | CLP Classificatie | Productidentificatie |
|--|-----------|--|--|
| Gedeïoniseerd water | 95% - 99% | | CAS-Nr: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2 |
| Dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat | 1% - 2.5% | Repr. 1B H360 (FD) [Repr1B_FFDD: C ≥ 8,5 %] | CAS-Nr: 1303-96-4 EG-Nr.: 215-540-4 Indexnr.: 005-011-01-1 |

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Gevaarlijke onzuiverheden Niets bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Inslikken Mond spoelen. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niets bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Het product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Beschermend pak dragen.

Specifieke methoden Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-eerstehulpersoneel Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Dampen/stof niet inademen.

Advies voor eerstehulpverleners Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen om uitglijden te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Zie hoofdstuk 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

7.3. Specifiek eindgebruik Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet(en) Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Bij goede ventilatie geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen Latex handschoenen. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.

Thermische gevaren Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Beheersing van milieublootstelling Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-------------------|
| Voorkomen | Vloeibaar. |
| Kleur | Blauw. |
| Geur | Geen. |
| Geurdrempel | Niet uitgevoerd. |
| pH: | 9.2 |
| Smeltpunt/traject: | Niet uitgevoerd. |
| Kookpunt/traject: | Niet uitgevoerd. |
| Vlampunt: | Niet uitgevoerd. |
| Verdampingssnelheid: | Niet uitgevoerd. |
| Ontvlambaarheid: | Niet uitgevoerd. |
| Explosiegrenzen: | Niet uitgevoerd. |
| Dampspanning: | Niet uitgevoerd. |
| Dampdichtheid: | Niet uitgevoerd. |
| Relatieve dichtheid: | Niet uitgevoerd. |
| Oplosbaarheid in water: | volledig mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet uitgevoerd. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet uitgevoerd. |
| Ontledingstemperatuur: | Niet uitgevoerd. |
| Viscositeit: | Niet uitgevoerd. |
| Ontploffingseigenschappen: | niet gevaarlijk |
| Oxiderende eigenschappen: | Geen |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Algemene producteigenschappen | Geen gegevens beschikbaar. |
|--------------------------------------|----------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---------------------------------------|
| 10.1. Reactiviteit | Geen gegevens beschikbaar. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen gegevens beschikbaar. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Niet vereist. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Geen. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Normaal geen te verwachten. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--|---|
| Acute toxiciteit | Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. Gedeïoniseerd water (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat (CAS 1303-96-4) Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 3493 mg/kg (NZ_CCID) |
| Huidcorrosie/-irritatie | Geen huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Geen oogirritatie. |
| Inhalatieallergenen/Huidallergenen | Geen. |
| Kankerverwekkendheid | Geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniciteit in geslachtscellen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Voortplantingstoxiciteit | Geen gegevens beschikbaar. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Geen gegevens beschikbaar. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | Geen gegevens beschikbaar. |
| Aspiratiegevaar | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ervaring bij mensen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | dermaal |
| Overige informatie | Het product bevat geen stoffen die in de optredende concentraties als gezondheidsgevaarlijk beschouwd moeten worden. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxiciteit | Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn. |
| 12.3. Bioaccumulatie | Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT). |
| 12.6. Andere schadelijke effecten | Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Afval van residuen / niet-gebruikte producten | Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. |
| Verontreinigde verpakking | Verwijderen als ongebruikt product. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---------------------------|--|
| ADR/RID | Niet gereguleerd. |
| IMDG | Niet gereguleerd. |
| IATA | Niet gereguleerd. |
| Verdere informatie | Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wettelijk verplichte informatie Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geclassificeerd of geëtiketteerd te worden.

| | |
|--|------------|
| Dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat (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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|--|--|
| Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt | CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) |
| Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen | Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur. |
| Classificatieprocedure | Berekeningsmethode. |
| Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen | H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| Vrijwaringclausule | De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen. En mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. |