

# 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-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 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

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

## 9.2. Overige informatie

<b>Algemene producteigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------------------------	----------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd.
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd.
<b>IATA</b>	Niet gereguleerd.
<b>Verdere informatie</b>	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

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

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

<b>15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling</b>	Niet vereist.
---	---------------

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

### 9.2. Overige informatie

<b>Algemene producteigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------------------------	----------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	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.

<b>Kaliumdiwaterstoforthofosfaat (CAS 7778-77-0)</b>	
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

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

## 9.2. Overige informatie

<b>Algemene producteigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------------------------	----------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd.
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd.
<b>IATA</b>	Niet gereguleerd.
<b>Verdere informatie</b>	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.

<b>Dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat (CAS 1303-96-4)</b>	
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

<b>Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
<b>Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen</b>	Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
<b>Classificatieprocedure</b>	Berekeningsmethode.
<b>Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen</b>	H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
<b>Vrijwaringclausule</b>	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 10.00

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Productbenaming</b>	Buffer solution pH 10.00
<b>Productcode</b>	52118018, 51350010, 51350024, 51350038, 51350048

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

<b>Gebruik van de chemische stof/het mengsel</b>	Laboratoriumchemicaliën
--	-------------------------

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Identificatie van de onderneming</b>	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
---	---

<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
--	---

<b>Datum van uitgifte</b>	12.02.2018
---------------------------	------------

<b>Versie</b>	GHS 2
---------------	-------

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

<b>Aanvullende informatie</b>	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	Kan oog-/huidirritatie veroorzaken.

## 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
Natriumhydroxide; bijtende soda	0.1% - 0.5%	Skin Corr. 1A H314 [CSK1A: $C \geq 5\%$ ; CSK1B: $2\% \leq C < 5\%$ ; CSK2: $0,5\% \leq C < 2\%$ ; CEy2: $0,5\% \leq C < 2\%$ ]	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6

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

<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten. In ernstige gevallen een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
<b>Inslikken</b>	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-eerstehulppersoneel** 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

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

<b>Blootstellingslimiet(en)</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
---------------------------------	--

---

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
--	--

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij goede ventilatie geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.
<b>Bescherming van de handen</b>	De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)
<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Kleding met lange mouwen.
<b>Thermische gevaren</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeibaar.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.

<b>Geur</b>	Geen.
<b>Geurdrempel</b>	Niet uitgevoerd.
<b>pH:</b>	10
<b>Smeltpunt/traject:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Kookpunt/traject:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Vlampunt:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Explosiegrenzen:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Dampspanning:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	volledig mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Viscositeit:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	niet gevaarlijk
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen

### 9.2. Overige informatie

<b>Algemene producteigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------------------------	----------------------------

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. <b>Gedeïoniseerd water (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Natriumhydroxide; bijtende soda (CAS 1310-73-2)</b> Dermal LD50 Rabbit = 1350 mg/kg (HSDB) Oral LD50 Rat 140 - 340 mg/kg (HSDB)
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Lichte huidirritatie.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Lichte oogirritatie.
<b>Inhalatieallergenen/Huidallergenen</b>	Geen.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mutageniciteit in geslachtscellen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ervaring bij mensen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	dermaal
<b>Overige informatie</b>	Het product bevat geen stoffen die in de optredende concentraties als gezondheidsgevaarlijk beschouwd moeten worden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
<b>Natriumhydroxide; bijtende soda (CAS 1310-73-2)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 45.4 mg/L [static] (IUCLID)
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen gegevens beschikbaar.



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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd.
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd.
<b>IATA</b>	Niet gereguleerd.
<b>Verdere informatie</b>	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 (CLP) hoeft het product niet geïdentificeerd of geïdentificeerd te worden.

<b>Natriumhydroxide; bijtende soda (CAS 1310-73-2)</b>	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings	Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (Nail cuticle solvent) Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (Hair straightener, general use) For professional use only. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. (Hair straightener, professional use) Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes. (pH adjuster for depilatories)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Nail cuticle solvent Hair straightener pH adjuster for depilatories Other uses as pH adjuster
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	5 % MAC (Nail cuticle solvent) 2 % MAC (Hair straighteners, general use) 4.5 % MAC (Hair straighteners, professional use)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	General use, professional use (Hair straighteners) <12.7 pH (pH adjuster for depilatories) <11 pH (Other uses as pH adjuster)





EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-185-5])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet vereist.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Herzieningsnotitie</b>	Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 1-16.
<b>Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
<b>Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen</b>	Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
<b>Classificatieprocedure</b>	Berekeningsmethode.
<b>Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen</b>	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>Vrijwaringclausule</b>	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"

**Conductivity standard 1413 µS/cm**

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

**1.1. Productidentificatie**

<b>Productbenaming</b>	Conductivity standard 1413 µS/cm
<b>Productcode</b>	52118006, 51302049, 51302086, 51350092, 51350096, 30065088

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

<b>Gebruik van de chemische stof/het mengsel</b>	Laboratoriumchemicaliën
--	-------------------------

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Identificatie van de onderneming</b>	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
---	---

<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
--	---

<b>Datum van uitgifte</b>	12.02.2018
---------------------------	------------

<b>Versie</b>	GHS 2
---------------	-------

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

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

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

<b>Aanvullende informatie</b>	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

Op water gebaseerde oplossing van anorganische zouten.

Bestanddelen		CLP Classificatie	Productidentificatie
Gedeïoniseerd water	99% - 100%		CAS-Nr: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
Kaliumchloride	0.01% - 0.1%	-	CAS-Nr: 7447-40-7 EG-Nr.: 231-211-8

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

<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten. In ernstige gevallen een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
<b>Inslikken</b>	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. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

**Advies voor niet-eerstehulppersoneel** 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. 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

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Opslagclassificatie 10-13.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

<b>Blootstellingslimiet(en)</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
---------------------------------	--

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
--	--

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij goede ventilatie geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.
<b>Bescherming van de handen</b>	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).
<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Kleding met lange mouwen.
<b>Thermische gevaren</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeibaar.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Geen.
<b>Geurdrempel</b>	Niet uitgevoerd.
<b>pH:</b>	~6
<b>Smeltpunt/traject:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Kookpunt/traject:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Vlampunt:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Explosiegrenzen:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Dampspanning:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	volledig mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Viscositeit:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	niet gevaarlijk
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen

### 9.2. Overige informatie

<b>Algemene producteigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------------------------	----------------------------

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. <b>Gedeïoniseerd water (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Kaliumchloride (CAS 7447-40-7)</b> Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Inhalatieallergenen/Huidallergenen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mutageniciteit in geslachtscellen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ervaring bij mensen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	dermaal
<b>Overige informatie</b>	Het product bevat geen stoffen die in de optredende concentraties als gezondheidsgevaarlijk beschouwd moeten worden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
<b>Kaliumchloride (CAS 7447-40-7)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA) EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA) EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.

<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT).
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd.
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd.
<b>IATA</b>	Niet gereguleerd.
<b>Verdere informatie</b>	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

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

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

<b>15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling</b>	Niet vereist.
---	---------------

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
<b>Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen</b>	Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
<b>Classificatieprocedure</b>	Berekeningsmethode.
<b>Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen</b>	Geen.
<b>Vrijwaringclausule</b>	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"

### Conductivity standard 12.88 mS/cm

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Productbenaming</b>	Conductivity standard 12.88 mS/cm
<b>Productcode</b>	52118005, 51302050, 51302076, 51350094, 51350098, 30065089

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

<b>Gebruik van de chemische stof/het mengsel</b>	Laboratoriumchemicaliën
--	-------------------------

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Identificatie van de onderneming</b>	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
---	---

<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
--	---

<b>Datum van uitgifte</b>	12.02.2018
---------------------------	------------

<b>Versie</b>	GHS 2
---------------	-------

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

<b>Aanvullende informatie</b>	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

Op water gebaseerde oplossing van anorganische zouten.

Bestanddelen		CLP Classificatie	Productidentificatie
Gedeïoniseerd water	99% - 100%		CAS-Nr: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
Kaliumchloride	0.5% - 1%	-	CAS-Nr: 7447-40-7 EG-Nr.: 231-211-8

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. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-eerstehulppersoneel  
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. 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

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Opslagclassificatie 10-13.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

<b>Blootstellingslimiet(en)</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
---------------------------------	--

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
--	--

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij goede ventilatie geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.
<b>Bescherming van de handen</b>	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).
<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Kleding met lange mouwen.
<b>Thermische gevaren</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeibaar.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Geen.
<b>Geurdrempel</b>	Niet uitgevoerd.
<b>pH:</b>	~6
<b>Smeltpunt/traject:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Kookpunt/traject:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Vlampunt:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Explosiegrenzen:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Dampspanning:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	volledig mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Viscositeit:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	niet gevaarlijk
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen

### 9.2. Overige informatie

<b>Algemene producteigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------------------------	----------------------------

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. <b>Gedeïoniseerd water (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Kaliumchloride (CAS 7447-40-7)</b> Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Inhalatieallergenen/Huidallergenen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mutageniciteit in geslachtscellen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ervaring bij mensen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	dermaal
<b>Overige informatie</b>	Het product bevat geen stoffen die in de optredende concentraties als gezondheidsgevaarlijk beschouwd moeten worden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
<b>Kaliumchloride (CAS 7447-40-7)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA) EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA) EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.

<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT).
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd.
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd.
<b>IATA</b>	Niet gereguleerd.
<b>Verdere informatie</b>	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

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

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

<b>15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling</b>	Niet vereist.
---	---------------



---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
<b>Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen</b>	Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
<b>Classificatieprocedure</b>	Berekeningsmethode.
<b>Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen</b>	Geen.
<b>Vrijwaringclausule</b>	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.