

# 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 geïdentificeerd of getikt 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
Dinatriumwaterstoffosfaat 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"

## Conductivity standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productbenaming** Conductivity standard 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
**Productcode** 52118006, 51302049, 51302086, 51350092, 51350096, 30065088

#### 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** 12.02.2018

**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

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

**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. 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-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. 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. Opslagclassificatie 10-13.

**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 werkplek omstandigheden (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** 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	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	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.

**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.

<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])

**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"

## Conductivity standard 12.88 mS/cm

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productbenaming** Conductivity standard 12.88 mS/cm  
**Productcode** 52118005, 51302050, 51302076, 51350094, 51350098, 30065089

#### 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** 12.02.2018

**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

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-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. 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. Opslagclassificatie 10-13.

**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 werkplek omstandigheden (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** 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	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	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.

**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.

<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])

**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.