

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ( Veiligheidsinformatieblad )

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Datum van  
herziening 11-jul-2019

Herziene versie  
nummer: 7

### RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	perfectION™ Ion Electrolyte D
Product-nr	51344753
Pure stof/mengsel	Mengsel

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

Aanbevolen gebruik	Gebruik als laboratoriumreagens
Ontraden gebruik	Geen gegevens beschikbaar

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

Fabrikant, importeur, leverancier	Mettler-Toledo GmbH ANALYTICAL 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
-----------------------------------	---

E-mailadres	<u>See Above</u>
-------------	------------------

Made in	USA
---------	-----

<u>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</u>	+41-44-251 51 51 (Tox Center) OR country specific emergency number §45 - (EG)1272/2008
--	--

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie - Mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

**2.2. Etiketteringselementen****Signaalwoord**

Geen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

**Veiligheidsaanbevelingen**

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1. Stoffen**

Bestanddeel	EG-Nr.	CAS-Nr	Massaprocent	CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008	REACH-reg.nr
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	80 - 90%	-	Geen informatie beschikbaar
Kaliumnitraat	EEC No. 231-818-8	7757-79-1	10 - 20%	Ox. Sol. 2 (H272) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 3 (H412)	Geen informatie beschikbaar
Sodium Chloride	EEC No. 231-598-3	7647-14-5	0 - 10%	-	Geen informatie beschikbaar

**Opmerking** \*Het exacte percentage (concentratie) van de samenstelling is achtergehouden als handelsgeheim

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Voor verdere assistentie contact opnemen met uw lokale vergiftigingencentrum. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Contact met de ogen</b>	Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Medische hulp inroepen.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
<b>Inslikken</b>	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Belangrijkste symptomen en effecten</b>	Zie paragraaf 11, Zie Rubriek 2 voor meer informatie
--	--

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	De symptomen behandelen
------------------------------	-------------------------

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Geen informatie beschikbaar

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

## **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

## **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

### **Verwijzing naar andere rubrieken**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan

Zie paragraaf 8 voor informatie over de juiste persoonlijke beschermende uitrusting

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie

Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

#### **Instructies voor algemene hygiëne**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

#### **Specifieke toepassing(en)**

Gebruik als laboratoriumreagens

#### **Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

## **RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1. Controleparameters**

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Douches  
Oogwasstations  
Ventilatiesystemen

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog-/gelaatsbescherming** Een chemische veiligheidsbril en een gelaatsscherm dragen. Bij kans op spatten, draag: Stofbril.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag beschermende handschoenen/kleding.

**Ademhalingsbescherming** Geen beschermende uitrusting nodig bij normaal gebruik. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Voorkomen</b>	Helder
<b>Geur</b>	Geen
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>pH</b>	6.5
<b>pH-bereik</b>	5.0 - 8.0

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Kookpunt/Kooktraject</b>	~ 100 °C / 212 °F	
<b>Flampunt</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens:</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Dampspanning</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Oplosbaar in water	
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	-	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Explosie-eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar	

### 9.2. Overige informatie

<b>Verwekingspunt</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Molecuulgewicht</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen  
Gevoeligheid voor statische ontlading Geen

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale verwerking

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Extreme temperaturen en direct zonlicht

**10.5. Chemisch op elkaar****inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Productinformatie**

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Inademing	Geen informatie beschikbaar
Contact met de ogen	Geen informatie beschikbaar
Contact met de huid	Geen informatie beschikbaar
Inslikken	Geen informatie beschikbaar

**Onbekende acute toxiciteit** Het mengsel bestaat voor 0% uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is.

**De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

**ATEmix (oraal)** 30,150.00 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	Geen informatie beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen informatie beschikbaar
Sensibilisatie	Geen informatie beschikbaar
Mutagene effecten	Geen informatie beschikbaar
Kankerverwekkende effecten	Geen informatie beschikbaar
Effecten op de voortplanting	Geen informatie beschikbaar
STOT - bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar
STOT - bij herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit**

0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

Bestanddeel	Zoetwateralgen	Zoetwatervis	Watervlo
Sodium Chloride	-	LC50: = 12946 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 7050 mg/L, 96h semi-static (Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: 5560 - 6080 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)	EC50: 340.7 - 469.2 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 1000 mg/L, 48h (Daphnia magna)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar

**Informatie m.b.t. hormoonontregeling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Verontreinigde verpakking** Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****IMDG/IMO**

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 14.1 VN-nr   | Niet gereguleerd            |
| 14.2 Juiste ladingnaam   | Niet gereguleerd            |
| 14.3 Gevarenklasse   | Niet gereguleerd            |
| 14.4 Verpakkingsgroep  | Niet gereguleerd            |
| 14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven                               | Niet van toepassing         |
| 14.6 Bijzondere bepalingen   | Geen                        |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Geen informatie beschikbaar |

**ICAO**

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 14.1 VN-nr             | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Gevarenklasse     | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep  | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaar      | Niet van toepassing |

14.6 Bijzondere bepalingen Geen

#### IATA

14.1 VN-nr Niet gereguleerd  
 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
 14.3 Gevarenklasse Niet gereguleerd  
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd  
 14.5 Milieugevaar Niet van toepassing  
 14.6 Bijzondere bepalingen Geen

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

#### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

#### Internationale inventarissen

United States of America Inventory Voldoet aan  
 CANINV Voldoet aan  
 EINECS/ELINCS Voldoet aan  
 ENCS Voldoet aan  
 IECSC Voldoet aan  
 KECL Voldoet aan  
 PICCS Voldoet aan  
 AICS Voldoet aan

#### Legenda:

USINV/ TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
 CANINV/ DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
 EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)  
 ENCS - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)  
 IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chineze inventaris van bestaande chemische stoffen)  
 KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)  
 PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
 AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend  
 H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen  
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### **Legenda - RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid



<b>Opgesteld door</b>	Thermo Fisher Scientific© Water and Lab Products 22 Alpha Road Chelmsford, MA 01824, USA 1-978-232-6000
<b>Prepared For</b>	Mettler-Toledo GmbH Analytical
<b>Datum van uitgifte</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Datum van herziening</b>	11-jul-2019
<b>Reden van herziening</b>	veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt.

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**