

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## ( Veiligheidsinformatieblad )

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Datum van  
herziening

01-nov-2015

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Herziene versie  
nummer: 1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam pH 12.46 Buffer  
Product-nr 910112  
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 Thermo Orion Inc. (Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.)  
Water Analysis Instruments  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

E-mailadres [wai.techservbev@thermofisher.com](mailto:wai.techservbev@thermofisher.com)

Made in USA

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (24 uur per dag)  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

**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]

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie        | Categorie 1 - (H314) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 1 - (H318) |

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

De volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen die in deze rubriek staan vermeld, wordt weergegeven in Rubriek 16

**Symbo(o)l(en)**

C - Bijtend

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

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket)

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

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      | Chemical Formula            | EG-Nr.            | CAS-Nr    | Massaprocent | 67/548/EEG Indeling | CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008 | REACH-reg.nr                |
|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Water            | Geen informatie beschikbaar | EEC No. 231-791-2 | 7732-18-5 | 90 - 100%    | -                   |                                               | Geen informatie beschikbaar |
| Kaliumchloride   | Geen informatie beschikbaar | EEC No. 231-211-8 | 7447-40-7 | 0 - 10%      | -                   |                                               | Geen informatie beschikbaar |
| Natriumhydroxide | Geen informatie beschikbaar | EEC No. 215-185-5 | 1310-73-2 | 0 - 10%      | C; R35              | Skin Corr. 1A (H314)                          | Geen informatie beschikbaar |

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

De volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen die in deze rubriek staan vermeld, wordt weergegeven in Rubriek 16

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>Bescherming van EHBO'ers</b> | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Pas geen mond-op-mond beademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; pas kunstmatige beademing toe 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> | Geen informatie beschikbaar |
|--------------------------------------------|-----------------------------|

**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 aanleiding geven 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, beschermde uitrusting 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. Voorkom inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeinevel. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

**Instructies voor algemene hygiëne**

Goede industriële hygiëne- en 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

| Bestanddeel                | Europese Unie                                                                     | Het Verenigd Koninkrijk                                                    | Frankrijk                                                                       | Spanje                                                                  | Duitsland                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | -                                                                                 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min                                           | TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).                                      | STEL / VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).                        | -                                |
| Bestanddeel                | Italië                                                                            | Portugal                                                                   | Nederland                                                                       | Finland                                                                 | Denemarken                       |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | -                                                                                 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                               | -                                                                               | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutaina<br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Bestanddeel                | Oostenrijk                                                                        | Zwitserland                                                                | Polen                                                                           | Noorwegen                                                               | Ierland                          |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | MAK-KZW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                            | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen 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 een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof  
Voorkomen Helder  
Geur Geurloos  
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar  
pH-bereik 10.96 - 13.96

| <u>Eigendom</u>                                | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Smelt-/vriespunt                               | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Kookpunt/Kooktraject                           | ~ 100 °C / 212 °F           |                              |
| Vlampunt                                       | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Verdampingssnelheid                            | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                    | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht                 |                             |                              |
| Bovenste                                       | Geen informatie beschikbaar |                              |
| ontvlambaarheidsgrens:                         |                             |                              |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens:                | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Dampspanning                                   | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Dampdichtheid                                  | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Relatieve dichtheid                            | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Oplosbaarheid in water                         | oplosbaar                   |                              |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen          | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Verdelingscoëfficiënt                          | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    |                             |                              |
| Ontledingstemperatuur                          | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Kinematische viscositeit                       | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Dynamische viscositeit                         | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Ontploffingseigenschappen                      | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Oxiderende eigenschappen                       | Geen informatie beschikbaar |                              |
| <b>9.2. Overige informatie</b>                 |                             |                              |
| Verwekingspunt                                 | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Moleculair gewicht                             | Geen informatie beschikbaar |                              |
| VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%) | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Dichtheid                                      | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Bulkdichtheid                                  | Geen informatie beschikbaar |                              |

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

### Explosiegrenzen

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 aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen 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.

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Inademing</b>           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Contact met de ogen</b> | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Contact met de huid</b> | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Inslikken</b>           | Geen informatie beschikbaar |

**Onbekende acute toxiciteit** 0.43 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

| Bestanddeel      | LD50 oraal                | LD50 huid                    | LC50 Inademing |
|------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| Water            | LD50 > 90 mL/kg ( Rat )   |                              |                |
| Kaliumchloride   | LD50 = 2600 mg/kg ( Rat ) |                              |                |
| Natriumhydroxide |                           | LD50 = 1350 mg/kg ( Rabbit ) |                |

**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**

0.43% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

| Bestanddeel      | Zoetwateralgen                                      | Zoetwatervis                                                                                                         | Watervlo                                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaliumchloride   | EC50: = 2500 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) | LC50: 750 - 1020 mg/L, 96h static<br>(Pimephales promelas)<br>LC50: = 1060 mg/L, 96h static<br>(Lepomis macrochirus) | EC50: = 83 mg/L, 48h Static<br>(Daphnia magna)<br>EC50: = 825 mg/L, 48h (Daphnia magna) |
| Natriumhydroxide | -                                                   | LC50: = 45.4 mg/L, 96h static<br>(Oncorhynchus mykiss)                                                               | -                                                                                       |

**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 Mariene verontreiniging                                                   | 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**

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>USINV</b>         | Voldoet aan      |
| <b>CANINV</b>        | Voldoet aan      |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Voldoet aan      |
| <b>ENCS</b>          | Voldoet niet aan |
| <b>IECSC</b>         | Voldoet aan      |
| <b>KECL</b>          | Voldoet niet aan |
| <b>PICCS</b>         | Voldoet aan      |
| <b>AICS</b>          | Voldoet aan      |

**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 (Chinese 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** - 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 R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3**

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

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

|         |                                                     |      |                                                                              |
|---------|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| TWA     | TWA (time-weighted average; tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafond | Maximale grenswaarde                                | *    | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Opgesteld door</b>       | Environmental, Health and Safety |
| <b>Prepared For</b>         | Thermo Fisher Scientific Inc.    |
| <b>Datum van uitgifte</b>   | Geen informatie beschikbaar      |
| <b>Datum van herziening</b> | 01-nov-2015                      |
| <b>Reden van herziening</b> | Bijwerken naar CLP format.       |

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

**Disclaimer**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig 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 materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**