

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.12.2018

Versienummer 1

Herziening van: 05.12.2018

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

- **Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** JBL ProAquaTest Fe

- JBL ProAquaTest Fe Refill

- **Artikelnummer:**

2411600

2411700

2411617

2411657

2411663

- **UFI:** AMWE-FXHV-W60W-XW5Y

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Waterbehandeling

- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant/leverancier:**

JBL GmbH &amp; Co. KG

Dieselstraße 3

D-67141 NEUHOFEN

DEUTSCHLAND

- **Inlichtingengevende sector:** info@jbl.de

- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** 030-274 8888

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

ammoniummercaptoacetaat

- **Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.12.2018

Versienummer 1

Herziening van: 05.12.2018

**Handelsnaam: JBL ProAquaTest Fe**

(Vervolg van blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| CAS: 5421-46-5    | ammoniummercaptoacetaat  | >10-≤25% |
| EINECS: 226-540-9 | ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Met. Corr. I, H290; ☠ Skin Sens. 1, H317 |          |

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:**  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Onmiddellijk arts raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**  
· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderden.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.12.2018

Versienummer 1

Herziening van: 05.12.2018

**Handelsnaam: JBL ProAquaTest Fe**

(Vervolg van blz. 2)

- **Verwijzing naar andere rubrieken**

- Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

- Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

- Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

- Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.12.2018

Versienummer 1

Herziening van: 05.12.2018

Handelsnaam: JBL ProAquaTest Fe

(Vervolg van blz. 3)

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

|   |   |
|---|---|
| · <b>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b> |   |
| · <b>Algemene gegevens</b>  |   |
| · <b>Voorkomen:</b>   |   |
| · <b>Vorm:</b>  | Oplossing                                   |
| · <b>Kleur:</b>   | Geelachtig                                  |
| · <b>Geur:</b>  | Zoals bedorven eieren (mercaptaan)          |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                                       | Niet bepaald.                               |
| · <b>pH-waarde bij 20 °C:</b>                                     | 4,93  |
| · <b>Toestandsverandering</b>                                     |   |
| · <b>Smelt-/vriespunt:</b>  | Niet bepaald.                               |
| · <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>                            | Niet bepaald.                               |
| · <b>Vlampunt:</b>  | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>                             | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                                   | Niet bepaald.                               |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                             | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.    |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                               | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                                     |   |
| · <b>Onderste:</b>  | Niet bepaald.                               |
| · <b>Bovenste:</b>  | Niet bepaald.                               |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                                  | 23 hPa                                      |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                                     | 1,13 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                                      | Niet bepaald.                               |
| · <b>Dampdichtheid</b>  | Niet bepaald.                               |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                      | Niet bepaald.                               |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>                        |   |
| · <b>Water:</b>   | Volledig mengbaar.                          |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>                  |   |
| Niet bepaald.   |   |
| · <b>Viscositeit</b>  |   |
| · <b>Dynamisch:</b>   | Niet bepaald.                               |
| · <b>Kinematisch:</b>   | Niet bepaald.                               |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                                      |   |
| · <b>Water:</b>   | 64,3 %                                      |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>                          |   |
| 0,0 %   |   |
| · <b>Overige informatie</b>                                       |   |
| Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.                   |   |

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.12.2018

Versienummer 1

Herziening van: 05.12.2018

Handelsnaam: JBL ProAquaTest Fe

(Vervolg van blz. 4)

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

- **ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| Oraal | LD50 | 500 mg/kg |
|-------|------|-----------|

- **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

|      |                  |
|------|------------------|
| HP 6 | Acute toxiciteit |
|------|------------------|

|       |                 |
|-------|-----------------|
| HP 13 | Sensibiliserend |
|-------|-----------------|

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.12.2018

Versienummer 1

Herziening van: 05.12.2018

**Handelsnaam: JBL ProAquaTest Fe**

(Vervolg van blz. 5)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **VN-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN2810

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**· **ADR**2810 GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(ammoniummercaptoacetaat)· **IMDG, IATA**TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (ammonium  
mercaptoacetate)· **Transportgevarenklasse(n)**· **ADR, IMDG, IATA**· **klasse**

6.1 Giftige stoffen

· **Etiket**

6.1

· **Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Giftige stoffen

· **Kemler-getal:**

60

· **EMS-nummer:**

F-A,S-A

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol  
en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

100 ml

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E4

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 1  
mlGrootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500  
ml· **Vervoerscategorie**

2

· **Tunnelbeperkingscode**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

100 ml

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **VN "Model Regulation":**UN 2810 GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF,  
N.E.G. (AMMONIUMMERCAPTOACETAAT), 6.1, II

NL

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.12.2018

Versienummer 1

Herziening van: 05.12.2018

Handelsnaam: JBL ProAquaTest Fe

(Vervolg van blz. 6)

### 15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

ammoniummercaptoacetaat

· **Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 Giftig bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 05.12.2018

Versienummer 1

Herziening van: 05.12.2018

**Handelsnaam: JBL ProAquaTest Fe**

(Vervolg van blz. 7)

· **Contact-persoon:** Hr. Gefken· **Afkortingen en acroniemen:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1**Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL