

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 23.05.2018

Versie 2.2

**PARAGRAAF 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming****1.1 Productidentificatie**

Artikelnummer	100607
Produktnaam	Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O <sub>3</sub> Spectroquant®
	O <sub>3</sub> -1
REACH registratienummer	Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

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

Geïdentificeerd gebruik	Reagens voor analyse Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
-------------------------	---

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

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Duitsland * tel.+49 6151 72-2440
Verantwoordelijke afdeling	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** Merck KGaA \* Darmstadt \* Tel. +49 6151 722440\* Fax +49 6151 727780**PARAGRAAF 2. Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Schildklier, H373

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)***Gevarenpictogrammen*

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

## *Signaalwoord*

Waarschuwing

## *Gevarenaanduidingen*

H373 Kan schade aan organen (Schildklier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## *Veiligheidsaanbevelingen*

Maatregelen

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)**

*Gevarenpictogrammen*



*Signaalwoord*

Waarschuwing

Bevat: Potassium iodide

## **2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

---

## **PARAGRAAF 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Chemische omschrijving Waterige oplossing van anorganische verbindingen.

### **3.1 Stof**

Niet van toepassing

### **3.2 Mengsel**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

## **Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

*Chemische naam (Concentratie)*

CAS-Nr.	Registratienummer	Indeling
Potassium iodide (>= 1 % - < 10 % )		
7681-11-0	01-2119906339-35-XXXX	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1, H372

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

---

## **PARAGRAAF 4. Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Een arts raadplegen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

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

irriterende effecten, verlamming, opwinding, Braken

Het volgende is van toepassing voor jodides in het algemeen: sensibilisatie mogelijk bij voor allergie gevoelige personen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

---

## **PARAGRAAF 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

*Geschikte blusmiddelen*

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

*Ongeschikte blusmiddelen*

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Niet brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	100607
Productbenaming	Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O <sub>3</sub> Spectroquant® O <sub>3</sub> -1

---

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

### *Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden*

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

### *Nadere informatie*

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten:

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale maatregelen vereist.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Met vloeistofabsorberend materiaal, b.v. Chemizorb®, opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

---

## PARAGRAAF 7. Hantering en opslag

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

#### *Advies voor veilige hantering*

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

#### *Hygiënische maatregelen*

Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huidbeschermende crème aanbevolen. Na het werken met de stof handen wassen.

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

#### *Opslagomstandigheden*

Goed afgesloten. Droog. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

De gegevens slaan op de hele verpakking.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere ge bruikswijzen voorzien.

---

## PARAGRAAF 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moe ten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie paragraaf 7.1.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

#### *Bescherming van de ogen / het gezicht*

Veiligheidsbril

#### *Bescherming van de handen*

volledig contact:

Handschoenenmateriaal	Nitrilrubber
:	
Handschoendikte:	0,11 mm
Doorbraaktijd:	> 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal	Nitrilrubber
:	
Handschoendikte:	0,11 mm
Doorbraaktijd:	> 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741 Dermatril® L (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Overige beschermingsmiddelen*

beschermende kleding

#### *Bescherming van de ademhalingswegen*

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: filter ABEK

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	100607
Productbenaming	Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O <sub>3</sub> Spectroquant® O <sub>3</sub> -1

---

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**  
Geen speciale maatregelen vereist.

---

## PARAGRAAF 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	reukloos
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
pH	6,5 - 7,5 bij 20 °C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt/kooktraject	circa 100 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	1,01 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	bij 20 °C oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

Zelfontbrandingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar.  
Ontledingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar.  
Viscositeit, dynamisch Geen gegevens beschikbaar.  
Ontploffingseigenschappen Niet geclassificeerd als explosief  
Oxiderende eigenschappen geen

## 9.2 Andere gegevens

geen

---

## PARAGRAAF 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Lichtovergevoeligheid

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reacties mogelijk met:

De algemeen bekende reactiepartners voor water.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen informatie beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand: Zie hoofdstuk 5.

---

## PARAGRAAF 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Mengsel

#### *Acute orale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### *Acute toxiciteit bij inademing*

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### *Acute dermale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### *Huidirritatie*

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### *Oogirritatie*

Deze informatie is niet beschikbaar.

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

### *Sensibilisatie*

Deze informatie is niet beschikbaar.

### *Mutageniteit in geslachtscellen*

Deze informatie is niet beschikbaar.

### *Kankerverwekkendheid*

Deze informatie is niet beschikbaar.

### *Giftigheid voor de voortplanting*

Deze informatie is niet beschikbaar.

### *Teratogeniteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

### *Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling*

Deze informatie is niet beschikbaar.

### *Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling*

Mengsel kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Doelorganen: Schildklier

### *Gevaar bij inademing*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## 11.2 Nadere informatie

Na opname:

bloeddrukdaling, verlamming, opwinding, Braken

Het volgende is van toepassing voor jodides in het algemeen: sensibilisatie mogelijk bij voor allergie gevoelige personen.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

## Bestanddelen

### *Potassium iodide*

#### *Acute orale toxiciteit*

LD50 Rat: 2.779 mg/kg (eigen resultaten)

#### *Acute dermale toxiciteit*

LD50 Rat: > 2.000 mg/kg

Richtlijn test OECD 402

#### *Huidirritatie*

Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Richtlijn test OECD 404

#### *Oogirritatie*

Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Richtlijn test OECD 405

#### *Sensibilisatie*

Patch-test: humaan

Resultaat: negatief

(ECHA)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

*Mutageniteit in geslachtscellen*  
*Genotoxiciteit in vitro*  
Ames-test  
Salmonella typhimurium  
Resultaat: negatief  
(Lit.)

---

## PARAGRAAF 12. Ecologische informatie

### Mengsel

#### 12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

### Bestanddelen

#### *Potassium iodide*

##### *Toxiciteit voor vissen*

statische test LC50 Danio rerio (zebravis): > 100 mg/l; 96 h

Richtlijn test OECD 203

##### *Biologische afbreekbaarheid*

De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

##### *Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water*

Geldt niet voor anorganische stoffen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

## PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

### *Afvalverwerkingsmethoden*

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

---

## PARAGRAAF 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegtransport (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

### Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

### Luchttransport (IATA)

14.1 - 14.6 Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

### Zee-transport (IMDG)

14.1 - 14.6 Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

DEZE TRANSPORT GEGEVENS ZIJN VAN TOEPASSING OP DE GEHELE VERPAKKING !

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

## PARAGRAAF 15. Regelgeving

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

#### *EU-regelgeving*

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen 96/82/EC  
Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

SEVESO III  
Niet van toepassing

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Werkrestricties gericht op de bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap zoals bedoeld in richtlijn 92/85/EEG of eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen niet gereguleerd

Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Unie van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG niet gereguleerd

Zeer zorgwekkende stoffen (Substances of very high concern - SVHC) Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1\%$  (g/g).

#### *Nationale wetgeving*

Opslagklasse 6.1D  
De gegevens slaan op de hele verpakking.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

---

## PARAGRAAF 16. Overige informatie

### Merck (bedrijfsintern/in-house) grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Merck OEL)

#### *Potassium iodide (7681-11-0)*

Interne ondernemingswaarde 10 µg/m<sup>3</sup>

Factor voor kortdurende 4

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-1

---

blootstelling (15 min)

Risicogroepen C

zwangerschap Er is geen reden om te vrezen voor schade aan embryo of foetus als de M erck-waarde voor beroepsmatige blootstelling in acht wordt genomen.

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

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

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

### Plaatselijke vertegenwoordiging

Merck BV \* Postbus 75768 \* NL- 1118 ZX Schiphol \* Tel: +31(0)20 658 2883 \* Fax: +31(0)20 658 0557

---

*De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.*

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 23.05.2018

Versie 2.2

**PARAGRAAF 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming****1.1 Productidentificatie**

Artikelnummer	100607
Produktnaam	Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O <sub>3</sub> Spectroquant®
	O <sub>3</sub> -2
REACH registratienummer	Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

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

Geïdentificeerd gebruik	Reagens voor analyse Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
-------------------------	---

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

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Duitsland * tel.+49 6151 72-2440
Verantwoordelijke afdeling	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	<b>Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780</b>
---	---

**PARAGRAAF 2. Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Oogirritatie, Categorie 2, H319

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B, H360FD

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)***Gevarenpictogrammen*

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

## *Signaalwoord*

Gevaar

## *Gevarenaanduidingen*

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## *Veiligheidsaanbevelingen*

Preventie

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Maatregelen

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

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### **Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)**

#### *Gevarenpictogrammen*



## *Signaalwoord*

Gevaar

## *Gevarenaanduidingen*

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

## *Veiligheidsaanbevelingen*

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Bevat: Boric acid

## **2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

## PARAGRAAF 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving Mengsel van anorganische en organische verbindingen

### 3.1 Stof

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsel

#### Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

*Chemische naam (Concentratie)*

CAS-Nr. Registratienummer Indeling

Boric acid ( $\geq 50\%$  -  $< 80\%$ )

*PBT/vPvB: Geldt niet voor anorganisch stoffen*

10043-35-3	01-2119486683-25-XXXX	Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B, H360FD
------------	-----------------------	--

Ethyleendinitrilotetraazijnzuur tetranatriumzout ( $\geq 1\%$  -  $< 3\%$ )

64-02-8	*)	Acute toxiciteit, Categorie 4, H302 Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318
---------	----	---

\*) Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb. ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

---

## PARAGRAAF 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Een arts raadplegen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	100607
Productbenaming	Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O <sub>3</sub> Spectroquant® O <sub>3</sub> -2

---

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irriterende effecten

daling in temperatuur, opwinding, krampen, Diarree, Misselijkheid, Braken, Uitgeput, Ataxie (verlies motorische coördinatie)

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

---

## PARAGRAAF 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

*Geschikte blusmiddelen*

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

*Ongeschikte blusmiddelen*

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Niet brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

Bij brand kunnen vrijkomen:

stikstofoxiden, Oxides van fosfor

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

*Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden*

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

*Nadere informatie*

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Vermijd stofinhalatie. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten:

Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

---



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Stofontwikkeling vermijden.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

---

## PARAGRAAF 7. Hantering en opslag

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

#### *Advies voor veilige hantering*

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen.

#### *Hygiënische maatregelen*

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

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

#### *Opslagomstandigheden*

Goed afgesloten. Droog. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

De gegevens slaan op de hele verpakking.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

---

## PARAGRAAF 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### **Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**

##### *Boric acid (10043-35-3)*

DNEL voor werknemer, lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	8,3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL voor werknemer, lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	392 mg/kg Lichaamsgewicht
DNEL consumenten, langer termijn	Systeemeffecten	inhalatie	4,15 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consumenten, langer termijn	Systeemeffecten	dermaal	196 mg/kg Lichaamsgewicht
DNEL consumenten, langer termijn	Systeemeffecten	oraal	0,98 mg/kg Lichaamsgewicht

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

DNEL consumenten, Systeemeffecten oraal 0,98 mg/kg Lichaamsgewicht  
acuut

## Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

*Boric acid (10043-35-3)*  
PNEC Zoetwater 2,02 mg/l  
PNEC Zeewater 2,02 mg/l  
PNEC Intermittierende watervrijgave 13,7 mg/l  
PNEC Zuiveringsinstallatie voor afvalwater 10 mg/l  
PNEC Bodem 5,4 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie paragraaf 7.1.

### Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

#### *Bescherming van de ogen / het gezicht*

Veiligheidsbril

#### *Bescherming van de handen*

volledig contact:

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber  
:  
Handschoendikte: 0,11 mm  
Doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber  
:  
Handschoendikte: 0,11 mm  
Doorbraaktijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741 Dermatril® L (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

*Overige beschermingsmiddelen*  
beschermende kleding

*Bescherming van de ademhalingswegen*  
nodig indien stofvorming plaatsvindt.  
Aanbevolen filtertype: Filter P 3 (volgens DIN 3181) voor vaste en vloeibare deeltjes van vergiftige en zeer vergiftige stoffen  
De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.  
Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**  
Product niet in de riolering laten komen.

---

## PARAGRAAF 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	poeder
Kleur	wit
Geur	reukloos
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
pH	circa 5 bij 22 g/l 20 °C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Het product is niet brandbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
Oxiderende eigenschappen	geen

## 9.2 Andere gegevens

geen

---

## PARAGRAAF 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (ka mertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor ontploffing met:

Azijnzuuranhydride

Heftige reacties mogelijk met:

sterk oxiderende middelen, Basen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen informatie beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand: Zie hoofdstuk 5.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

## PARAGRAAF 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Mengsel

##### *Acute orale toxiciteit*

Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Calculatiemethode

##### *Acute toxiciteit bij inademing*

Verschijnselen: Mogelijke symptomen:, slijmvliesirritaties

##### *Acute dermale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *Huidirritatie*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *Oogirritatie*

Mengsel veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### *Sensibilisatie*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *Mutageniteit in geslachtscellen*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *Kankerverwekkendheid*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *Giftigheid voor de voortplanting*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *Teratogeniteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *CMR-effecten*

Teratogeniteit:

Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind.

Giftigheid voor de voortplanting:

Kan de vruchtbaarheid schaden.

##### *Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling*

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### *Gevaar bij inademing*

Deze informatie is niet beschikbaar.

### 11.2 Nadere informatie

Na resorptie van grote hoeveelheden:

Braken, Misselijkheid, Diarree, opwinding, krampen, Uitgeput, Ataxie (verlies motorische coördinatie), daling in temperatuur

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

Deze stof dient met bijzondere voorzichtigheid behandeld te worden.

## Bestanddelen

### *Boric acid*

#### *Acute orale toxiciteit*

LD50 Rat: 3.450 - 4.080 mg/kg (ECHA)

#### *Acute toxiciteit bij inademing*

LC50 Rat: > 2,03 mg/l; 4 h ; stof/nevel (hoogst mogelijk te bereiden concentratie)

Richtlijn test OECD 403

#### *Acute dermale toxiciteit*

LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg (ECHA)

#### *Huidirritatie*

Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

(ECHA)

#### *Oogirritatie*

Konijn

Resultaat: geringe irritatie

Richtlijn test OECD 405

#### *Sensibilisatie*

Buehlertest Cavia

Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 406

#### *Mutageniteit in geslachtscellen*

##### *Genotoxiciteit in vivo*

In vivo micronucleus proef

Muis

mannelijk en vrouwelijk

oraal

Resultaat: negatief

Methode: OECD testrichtlijn 474

##### *Genotoxiciteit in vitro*

Ames-test

Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

Methode: OECD testrichtlijn 471

Mutageniteit (zoogdier cel test):

Mouse lymphoma test

Resultaat: negatief

Methode: OECD testrichtlijn 476

Mutageniteit (zoogdier cel test):

Chinese hamstereierstokcellen

Resultaat: negatief

Methode: OECD testrichtlijn 482

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

#### *Teratogeniteit*

Methode van applicatie: Oraal  
Rat  
Aantal blootstellingen: dagelijks  
Methode: OECD tetrichtlijn 414

#### *Ethyleendinitrilotetraazijnzuur tetranatriumzout*

*Acute orale toxiciteit*  
LD50 Rat: 1.780 mg/kg (ECHA)

#### *Huidirritatie*

Konijn  
Resultaat: Geen irritatie.  
Richtlijn test OECD 404

---

## PARAGRAAF 12. Ecologische informatie

### Mengsel

#### 12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

### Bestanddelen

#### *Boric acid*

##### *Toxiciteit voor vissen*

doorstroomtest LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 79 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

##### *Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren*

statische test EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo): 133 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

##### *Toxiciteit voor algen*

statische test EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 52,4 mg/l; 74,5 h

Analytisch volgen: ja  
OECD tetrichtlijn 201

##### *Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)*

semi-statische test NOEC *Danio rerio* (zebravis): 6,4 mg/l; 34 d

OECD tetrichtlijn 210

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

*Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)*  
semi-statische test NOEC Daphnia magna (grote watervlo): 34,2 mg/l; 21 d

OECD testrichtlijn 211

*Biologische afbreekbaarheid*

De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

*Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water*  
log Pow: -0,2 (25 °C)  
EPI Suite™  
Een bio-accumulatie is niet te verwachten. (Lit.)

PBT/vPvB: Geldt niet voor anorganisch stoffen

*Ethyleendinitrilotetraazijnzuur tetranatriumzout*

*Toxiciteit voor vissen*  
statische test LC50 Lepomis macrochirus (Zonnebaars): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (in zacht water)

*Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren*  
EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 625 mg/l; 24 h  
DIN 38412

---

## PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

*Afvalverwerkingsmethoden*

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

---

## PARAGRAAF 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

**Wegtransport (ADR/RID)**

14.1 - 14.6

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)**



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

**14.1 - 14.6** Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

### **Zee-transport (IMDG)**

**14.1 - 14.6** Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**  
Niet relevant

DEZE TRANSPORT GEGEVENS ZIJN VAN TOEPASSING OP DE GEHELE VERPAKKING !

---

## **PARAGRAAF 15. Regelgeving**

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

#### *EU-regelgeving*

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen 96/82/EC  
Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

SEVESO III  
Niet van toepassing

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Werkrestricties gericht op de bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap zoals bedoeld in richtlijn 92/85/EEG of eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen niet gereguleerd

Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Unie van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG niet gereguleerd

Zeer zorgwekkende stoffen (Substances of very high concern - SVHC) Dit product bevat zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 59 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie > 0,1 % (g/g), .  
Bevat: Boric acid

#### *Nationale wetgeving*

Opslagklasse 6.1D

De gegevens slaan op de hele verpakking.

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 100607  
Productbenaming Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O<sub>3</sub> Spectroquant®  
O<sub>3</sub>-2

---

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

---

## PARAGRAAF 16. Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

### Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

### Etikettering

#### *Gevarenpictogrammen*



#### *Signaalwoord*

Gevaar

#### *Gevarenaanduidingen*

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

#### *Veiligheidsaanbevelingen*

##### Preventie

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

##### Maatregelen

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

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	100607
Productbenaming	Ozontest methode: fotometrisch, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O <sub>3</sub> Spectroquant® O <sub>3</sub> -2

---

Nadere informatie

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Bevat: Boric acid

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

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Plaatselijke vertegenwoordiging**

Merck BV \* Postbus 75768 \* NL- 1118 ZX Schiphol \* Tel: +31(0)20 658 2883 \* Fax: +31(0)20 658 0557

---

*De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.*