

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Testomatvloeistof TH2100

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Reagens voor analyse

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

##### Fabrikant/leverancier:

Veolia Water Technologies Netherlands B.V.

Celsiusstraat 34

6716 BZ Ede

Phone : +31 (0)495-457437 / +31 (0)318 691 500

Website : [www.bewasol.nl](http://www.bewasol.nl) / [www.veoliawatertechnologies.nl](http://www.veoliawatertechnologies.nl)

E-mail : [info@bewasol.nl](mailto:info@bewasol.nl) / [info.nl@veolia.com](mailto:info.nl@veolia.com)

**Verdere informatie verkrijgbaar via:** [info@bewasol.nl](mailto:info@bewasol.nl) / [info.nl@veolia.com](mailto:info.nl@veolia.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

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

##### Gevarenpictogrammen



GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing

##### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/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.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 2.3 Andere gevaren

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

##### PBT:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

**Handelsnaam: Testomatvloeistof TH2100**

(Vervolg van blz. 1)

**zPzB:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

### \* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Reg.nr.: 01-2119475444-34-XXXX	1,1'-iminodipropaan-2-ol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 60-00-4 EINECS: 200-449-4 Reg.nr.: 01-2119486399-18-XXXX	edetinezuur ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 15708-48-2 EINECS: 239-803-8	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur Magnesium-di-kaliumzout ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts consulteren.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:**

 CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**
**Speciale beschermende kleding:** Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Persoonlijke beschermingskleding dragen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

---

**Handelsnaam: Testomatvloeistof TH2100**

---

(Vervolg van blz. 2)

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

De plaats van het ongeval zorgvuldig zuiveren; zijn daarvoor geschikt:

Warm water

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

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

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geadviseerde opslagtemperatuur: 15 °C tot 25 °C

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet van toepassing.

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

De verpakking goed gesloten houden.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

---

**\* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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

**8.1 Controleparameters**

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

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

<b>DNEL's</b>		
<b>60-00-4 edetinezuur</b>		
Oraal	DNEL (Long Term; Systemic)	25 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	DNEL (Short Term; Local)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
	DNEL (Short Term; Systemic)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
<b>PNEC's</b>		
<b>60-00-4 edetinezuur</b>		
PNEC	2,2 mg/l (Zoetwater)	
	0,22 mg/l (Zoutwater)	
	0,72 mg/kg dwt (Grond)	
	43 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)	
	1,2 mg/l (Water (intermitterende vrijgave))	

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling van dit veiligheidsinformatieblad geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

**Handelsnaam: Testomatvloeistof TH2100**

(Vervolg van blz. 3)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

**Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van ontbrekende 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:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

## \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Groen
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde bij 20 °C:** 9,7

#### Toestandsverandering

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

**Vlampunt:** Niet van toepassing.

**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

#### Ontstekingsstemperatuur:

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

### Handelsnaam: Testomatvloeistof TH2100

(Vervolg van blz. 4)

<b>Zelfonsteking:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met 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>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

In aanwezigheid van nitrieten en nitreuze reagentia is onder bijzondere condities vorming van nitroaminen mogelijk.

Met zuren exotherme neutralisatie.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zuren, nitrieten, nitreuze reagentia.

Geen onderdelen van aluminium, koper of legeringen hiervan gebruiken.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Nitreuze gassen

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

**Beschikbare gegevens:** Op basis van de gegevens wordt geen acute toxiciteit verwacht.

<b>Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:</b>		
<b>60-00-4 edetinezuur</b>		
Oraal	LD50	4500 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Inhalatief	LC50/4 h	(Rat) (OECD Guideline 412) LOAEC: 30mg/m <sup>3</sup> air read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate)

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

### Handelsnaam: Testomatvloeistof TH2100

(Vervolg van blz. 5)

#### Primaire aandoening:

##### Huidcorrosie/-irritatie

###### 60-00-4 edetinezuur

Irriterende werking voor de huid	Skin Corrosion	- (Konijn) (BASF-test) Not irritating.
----------------------------------	----------------	---

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

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

###### 60-00-4 edetinezuur

Irriterende werking voor de ogen	Eye Corrosion	+ (Konijn) (BASF-test) Irritating.
----------------------------------	---------------	---------------------------------------

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Ademhalingsorganen:** Niet van toepassing.

**Bij inslikken:** Niet van toepassing.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

###### 60-00-4 edetinezuur

Irriterende werking voor de huid	Skin Sensibilisation	- (Hamsters) (OECD Guideline 406) Not sensitizing. read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate)
----------------------------------	----------------------	---

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

**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.

## \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

##### 60-00-4 edetinezuur

EC50 (24h)	625 mg/l (Daphnia Magna) (DIN 38412, part 11) EC0 (24h): 310 mg/l EC100 (24h): 1250 mg/l
LC50 (96h)	41 - 532 mg/l (Lepomis Macrochirus) (EPA) NAEL (96h): 24 - 420mg/l LC100 (96h): 75 - 750 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

#### Verdere ecologische informatie:

##### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

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

#### PBT:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

---

**Handelsnaam: Testomatvloeistof TH2100**

---

(Vervolg van blz. 6)

**zPzB:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

---

**\* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.  
Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

---

**\* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>14.1 VN-nummer</b> <i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i>	Niet van toepassing
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> <i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i>	Niet van toepassing
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b> <i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i> <i>klasse</i>	Niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> <i>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</i>	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren:</b> <b>Marine pollutant:</b>	Neen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.
<b>VN "Model Regulation":</b>	Niet van toepassing

---

**\* RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Europeese voorschriften:** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

**Handelsnaam: Testomatvloeistof TH2100**

(Vervolg van blz. 7)

**Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor producteigenschappen en bevestigd geen contractuele overeenkomst.

**Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**