

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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2
- **Artikelnummer:** 1954133
- **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 of bestanddeel voor in-vitro laboratoriumgebruik
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Bio-Rad Laboratories B.V.  
Fokkerstraat 2-8,  
3905 KV Veenendaal  
Tel: +31 (0) 318 540666  
Fax: +31 (0)318 542216
- **Inlichtinggegevende sector:**  
Technical Support:  
E-mail: [cts.benelux@bio-rad.com](mailto:cts.benelux@bio-rad.com)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Tel.: 0049(0)6123-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
natriumhydrogeensulfaat
- **Gevarenaanduidingen**  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

**Handelsnaam: VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2**

(Vervolg van blz. 1)

- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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

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

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 75-05-8 EINECS: 200-835-2	acetonitril Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	1-<10%
CAS: 7681-38-1 EINECS: 231-665-7	natriumhydrogeensulfaat Eye Dam. 1, H318	1-<10%

- **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:**  
Medische behandeling inschakelen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.  
Bij klachten medische behandeling inschakelen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.  
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:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Alcoholbestendig schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxyde

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

**Handelsnaam: VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2**

(Vervolg van blz. 2)

*Watersproeistraal**Zand***· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Bij een brand kan vrijkomen:**Koolmonoxyde (CO)**Zwaveldioxyde (SO<sub>2</sub>)**Cyaanwaterstof (HCN)**CO<sub>2</sub>***· 5.3 Advies voor brandweerlieden****· Speciale beschermende kleding:***Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.**Volledig beschermende overall aantrekken.***· Verdere gegevens***De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.**De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures***Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.**Voor voldoende ventilatie zorgen.**Persoonlijke beschermingskleding dragen.**Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.***· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***Met veel water verdunnen.**Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.***· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.**Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.**Neutralisatiemiddel gebruiken.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.**Voor voldoende ventilatie zorgen.***· 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***Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.**Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Aërosolvorming vermijden.***· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:***Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.**Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.***· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Ongeschikt materiaal voor tanks: staal.***· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.***· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

**Handelsnaam: VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2**

(Vervolg van blz. 3)

- **Opslagklasse:** (VCI) 3 A
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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:**

75-05-8 acetonitril

WGW | Lange termijn waarde: 34 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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:**

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A/P2

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

- **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:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NE

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

**Handelsnaam: VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2**

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	Aromatisch
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 1,5

· **Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	>34 °C

· **Vlampunt:** 35 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 524 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	3,0 Vol %
<b>Bovenste:</b>	17 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Volledig mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Vorming van explosief gasmengsel met lucht.  
Hevige reacties met sterke alkaliën en oxydatiemiddelen.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

**Handelsnaam: VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2**

(Vervolg van blz. 5)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
  - Cyaanwaterstof (blauwzuur)
  - Koolmonoxyde en kooldioxyde
  - Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
  - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Primaire aandoening:**
    - **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
    - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
    - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - **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.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **Verdere ecologische informatie:**
    - **Algemene informatie:**
      - Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4)
      - Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
      - Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
      - Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
      - Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
      - Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.
    - **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
      - **PBT:** Niet bruikbaar.
      - **zPzB:** Niet bruikbaar.
    - **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

-NL-

(Vervolg op blz. 7)



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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

**Handelsnaam: VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2**

(Vervolg van blz. 6)

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

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

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

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

(ACETONITRIL), Bijzondere bepalingen 640E

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

· **Etiket**

3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:**

30

· **EMS-nummer:**

F-E, S-E

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000

ml

· **Vervoerscategorie**

3

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

**Handelsnaam: VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., BIJZONDERE BEPALINGEN 640E (ACETONITRIL), 3, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 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.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

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

· **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t

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

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4)

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

**RUBRIEK 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**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 13.02.2017

Versienummer 23

Herziening van: 10.02.2017

**Handelsnaam: VMA/HVA/5-HIAA by HPLC, REAG 2**

(Vervolg van blz. 8)

**· Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 Munich

**· Contact-persoon:**

Technical Support:  
E-Mail: [cts-ce@bio-rad.com](mailto:cts-ce@bio-rad.com)

**· Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

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

NL