

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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>
- **Artikelnummer:** LK1-AA00230201
- **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**  
Specifieke analytische scheikunde.  
Alleen voor vakmensen in de sector research en analyse.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
LabKings B.V.  
Hoge Naarderweg 42, 1217 AG Hilversum  
The Netherlands
- **Inlichtingengevende sector:** info@labkings.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 35 240 0142

Tel: +31 35 240 0142  
Web: www.labkings.com

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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**



GHS05

- **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P280 Beschermende handschoenen / 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.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P406 In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
- **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:** Waterige oplossing.

#### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                          |                                                                                                                                                                              |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7697-37-2<br>EINECS: 231-714-2<br>RTECS: QU5775000  | salpeterzuur<br>Ox. Liq. 2, H272; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314                                                                                                    | < 2,0% |
| CAS: 1314-62-1<br>EINECS: 215-239-8<br>RTECS: YW 2450000 | divanadiumpentaoxid<br>Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372;<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332;<br>STOT SE 3, H335 | < 0,1% |

- **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 ontbieden.
- **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 afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.  
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na inslikken:** De mond spoelen. Niet laten braken.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. 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**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**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.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.  
GEBRUIK GEEN ZAAGSEL.
- **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**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
- **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:**  
Kijk op het certificaat van de producent voor specifieke opslag en transport temperaturen.  
Bewaar alleen in de originele verpakking tenzij ander advies wordt gegeven op het analysecertificaat  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Afstand houden tot ontvlambare en warmtebronnen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **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:**

**CAS: 7697-37-2 salpeterzuur**

**WGW** Korte termijn waarde: 1,3 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 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:**  
Niet noodzakelijk.  
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.  
De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**  
Handschoenen uit PVC  
Handschoenen uit neopreen
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 4)

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Vorm:</b>                | Vloeistof     |
| <b>Kleur:</b>               | Geel          |
| · <b>Geur:</b>              | Reukloos      |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald. |

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Smelt-/vriespunt:</b>             | Niet bepaald. |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b> | 83 °C         |

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

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

· **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

· **Ontploffingseigenschappen:** Niet bepaald.

· **Ontploffingsgrenzen:**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Onderste:</b> | Niet bepaald. |
| <b>Bovenste:</b> | Niet bepaald. |

· **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,02751 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Niet resp. gering mengbaar.

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

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 5)

- **Viscositeit**
  - Dynamisch:** Niet bepaald.
  - Kinematisch:** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit**  
Stabiel onder normale omstandigheden.  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Warmte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxidatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**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 huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **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.

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 6)

**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:**  
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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Europese afvalcatalogus**  
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- **14.1 VN-nummer**
  - **ADR, IMDG, IATA**
  - **ADR**
  - **IMDG, IATA**
  - **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
  - **ADR, IMDG, IATA**
  - **klasse**
  - **Etiket**
- UN3264  
3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF,  
N.E.G. (SALPETERZUUR)  
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(NITRIC ACID)
- 
- 8 Bijtende stoffen  
8

(Vervolg op blz. 8)



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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 7)

|                                                                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                                   |                                                                                                                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | III                                                                                                                            |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                      | Niet bruikbaar.                                                                                                                |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Waarschuwing: Bijtende stoffen                                                                                                 |
| · <b>Kemler-getal:</b>                                                            | 80                                                                                                                             |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                              | F-A,S-B                                                                                                                        |
| · <b>Segregation groups</b>                                                       | Acids                                                                                                                          |
| · <b>Stowage Category</b>                                                         | A                                                                                                                              |
| · <b>Stowage Code</b>                                                             | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                  |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.                                                                                                                |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                              |                                                                                                                                |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                                                                                                                                |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                                               | 5L                                                                                                                             |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>                                          | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · <b>Vervoerscategorie</b>                                                        | 3                                                                                                                              |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                                     | E                                                                                                                              |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SALPETERZUUR), 8, III                                                    |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b> |
| · <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>                           |
| CAS: 1314-62-1 divanadiumpentaoxid                                                                                 |
| 2                                                                                                                  |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>                           |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                           |
| · <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>                                                                     |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                           |

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 8)

### · **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

CAS: 1314-62-1 divanadiumpentaoxid

- **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): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

De informatie in dit veiligheidsblad is met grote zorg samengesteld en is waar en accuraat volgens onze laatste kennis. De gebruiker dient de bruikbaarheid van de informatie voor zijn specifieke gebruik na te gaan, en dient volledige naleving van bestaande wetgeving en regulaties na te streven. Men dient zich ervan bewust te zijn, dat andere of additionele veiligheid of performance consideraties van toepassing kunnen zijn bij het gebruik of de opslag van dit materiaal. De informatie op dit veiligheidsblad pretendeert niet volledig te zijn of garanties te geven met betrekking tot de eigenschappen van het geleverde materiaal, en dient alleen als een handleiding te worden gezien. LabKings geeft geen garantie of representaties betreffende de accuratesse of de compleetheid van de verstrekte informatie, en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de toepasbaarheid van deze informatie voor het door de gebruiker nagestreefde doel, en kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor de consequen.

#### · **Relevante zinnen**

- H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · **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)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Ox. Liq. 2: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 2  
 Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 30.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 30.10.2019

**Handelsnaam: AA Grade Vanadium 1000 µg/mL in 2% HNO<sub>3</sub>**

(Vervolg van blz. 9)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2  
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

• **Bronnen**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd Alle rubrieken zijn geupdated.