

# sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480  
Version: 1.0 da

dato for udstedelse: 26.09.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Vanadium ICP-standardopløsning**  
Artikelnummer 2480  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: laboratoriekemikalie

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Klassificering iht. GHS |                                     |                         |             |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Punkt                   | Fareklasse                          | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
| 2.16                    | metalætsende stof eller blanding    | (Met. Corr. 1)          | H290        |
| 3.2                     | hudætsning/hudirritation            | (Skin Irrit. 2)         | H315        |
| 3.3                     | alvorlige øjenskader/øjenirritation | (Eye Irrit. 2)          | H319        |

#### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Advarsel

#### Piktogrammer



#### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger

##### **Sikkerhedssætninger, forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

##### **Sikkerhedssætninger, reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: vask med rigeligt vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

#### **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**

Signalord: Advarsel

Symbol(er)



### 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer






### 3.2 Blandinger

#### **Beskrivelse af blandingen**

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

| Stoffets navn     | Produktidentifikator  | vægt %    | Klassificering iht. 1272/2008/EF  | Piktogrammer   | Specifikke koncentrationsgrænser  |
|-------------------|---|-----------|---|--|---|
| salpetersyre      | CAS-nr.<br>7697-37-2<br><br>EF-nr.<br>231-714-2<br><br>Indeksnr.<br>007-004-00-1<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119487297-<br>23-xxxx | 2         | Ox. Liq. 2 / H272<br>Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1A / H314<br>EUH071  |    | Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %<br>Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % |
| Ammoniummononadat | CAS-nr.<br>7803-55-6<br><br>EF-nr.<br>232-261-3<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119983501-<br>37-xxxx                                  | <<br>0,25 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Repr. 2 / H361fd<br>STOT RE 1 / H372<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  <br><br> |   |

### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Alt tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

#### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Søg øjenlæge.

#### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritation

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne  
vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke-brændbar.

##### Farlige forbrændingsprodukter

undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsy-  
net åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### For ikke-indsatspersonel

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkræ-  
vede personlige værnemidler.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

##### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

##### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

##### Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal  
undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå: Aerosol- eller tågedannelse. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale emballage. Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd

- **Krav til ventilation**

Anvend lokal og almen ventilation.

- **Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet lagertemperatur: 15 - 25 °C.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

##### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

| Land | Betegnelse   | CAS-nr.   | Anmærkning | Produktidentifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | Kilde      |
|------|--------------|-----------|------------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|
| DK   | salpetersyre | 7697-37-2 |            | GV                   |           |                          | 1         | 2,6                      | BEK nr 986 |
| EU   | salpetersyre | 7697-37-2 |            | IOELV                |           |                          | 1         | 2,6                      | 2006/15/EF |

##### Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

##### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

- **relevante DNEL'er for blandingens komponenter**

| Stoffets navn       | CAS-nr.   | Endpunkt | Tærskelværdi           | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid                |
|---------------------|-----------|----------|------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| salpetersyre        | 7697-37-2 | DNEL     | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding              | industriarbejder | akutte systemiske virkninger   |
| salpetersyre        | 7697-37-2 | DNEL     | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske lokale virkninger     |
| salpetersyre        | 7697-37-2 | DNEL     | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding              | industriarbejder | akutte lokale virkninger       |
| Ammoniummonovanadat | 7803-55-6 | DNEL     | 0,64 mg/m <sup>3</sup> | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

| Stoffets navn        | CAS-nr.   | End-punkt | Tærskelværdi           | Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej | Anvendt i         | Eksponerings-tid           |
|----------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Ammoniummo-novanadat | 7803-55-6 | DNEL      | 0,18 mg/m <sup>3</sup> | menneske, indånding                | industriarbej-der | kroniske lokale virkninger |
| Ammoniummo-novanadat | 7803-55-6 | DNEL      | 0,92 mg/m <sup>3</sup> | menneske, indånding                | industriarbej-der | akutte lokale virkninger   |

### • relevante PNEC'er for blandingens komponenter

| Stoffets navn        | CAS-nr.   | End-punkt | Tærskelværdi | Delmiljø                           | Eksponerings-tid             |
|----------------------|-----------|-----------|--------------|------------------------------------|------------------------------|
| Ammoniummonovana-dat | 7803-55-6 | PNEC      | 7,6 µg/l     | ferskvand                          | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Ammoniummonovana-dat | 7803-55-6 | PNEC      | 2,5 µg/l     | havvand                            | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Ammoniummonovana-dat | 7803-55-6 | PNEC      | 6,93 µg/l    | vand                               | periodevis stoffrigivelse    |
| Ammoniummonovana-dat | 7803-55-6 | PNEC      | 450 µg/l     | spildevandsbe-handlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Ammoniummonovana-dat | 7803-55-6 | PNEC      | 240 mg/kg    | ferskvandssedi-ment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Ammoniummonovana-dat | 7803-55-6 | PNEC      | 79 mg/kg     | havvandssedi-ment                  | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)



#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud

##### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

##### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

##### • materialetykkelse

>0,11 mm

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: NO-P3 (mod nitrøse gasser og partikler, farvekode: blå/hvid).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | flydende (væske)               |
| Farve           | lysegul                        |
| Lugt            | lugtfri                        |
| Lugttærskel     | Ingen tilgængelige oplysninger |

#### Andre fysiske-kemiske parametre

|  |  |
|--|--|
| pH-værdi                                   | <2   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | ikke bestemt                                   |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Disse oplysninger foreligger ikke.             |
| Flammepunkt                                | ikke bestemt                                   |
| Fordampningshastighed                      | ingen tilgængelige oplysninger                 |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | ikke relevant (væske)                          |
| <u>Ekspløsiionsgrænser</u>                 |  |
| • nedre eksplosionsgrænse (LEL)            | disse oplysninger foreligger ikke              |
| • øvre eksplosionsgrænse (UEL)             | disse oplysninger foreligger ikke              |
| Ekspløsiionsgrænser for støvskyer          | ikke relevant                                  |
| Damptryk                                   | Disse oplysninger foreligger ikke.             |
| Massefylde                                 | Disse oplysninger foreligger ikke.             |
| Dampmassefylde                             | Disse oplysninger foreligger ikke.             |
| Bulk-massefylde                            | Ikke anvendelig(t)                             |
| Relativt massefylde                        | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke. |

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

### Opløselighed

Vandopløselighed kan blandes i ethvert forhold

### Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)

Disse oplysninger foreligger ikke.

Selvantændelsestemperatur

Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

Dekomponeringstemperatur

ingen tilgængelige oplysninger

Viskositet

ikke bestemt

Eksplorative egenskaber

skal ikke klassificeres som eksplosivt

Oxiderende egenskaber

ingen

## 9.2 Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

metalætsende stof eller blanding.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig/farlige reaktioner med: Ammoniak, Baser, Metaller, Reduktionsmiddel, Organiske opløsningsmidler

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

forskellige metaller

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

#### • Akut toksicitet hos blandingens komponenter

| Stoffets navn       | CAS-nr.   | Eksponeringsvej      | ATE          |
|---------------------|-----------|----------------------|--------------|
| Ammoniummonovanadat | 7803-55-6 | oral                 | 218,1 mg/kg  |
| Ammoniummonovanadat | 7803-55-6 | indånding: støv/tåge | 2,61 mg/l/4h |



## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

### Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagent, carcinogent eller reproduktionstoksisk

#### • Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

#### • Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

#### • Ved indtagelse

mavesmerter, kvalme

#### • Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenirritation

#### • Ved indånding

data foreligger ikke

#### • Ved kontakt med huden

forårsager hudirritation

### Andre oplysninger

Ingen

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

| Stoffets navn        | CAS-nr.   | Endpunkt | Værdi       | Art  | Ekspone-ringstid |
|----------------------|-----------|----------|-------------|------|------------------|
| Ammoniummonova-nadat | 7803-55-6 | LC50     | 30.700 µg/l | fisk | 48 h             |
| Ammoniummonova-nadat | 7803-55-6 | ErC50    | 2.907 µg/l  | alge | 72 h             |
| Ammoniummonova-nadat | 7803-55-6 | EC50     | 989,4 µg/l  | alge | 72 h             |

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

| Stoffets navn            | CAS-nr.   | Endpunkt | Værdi       | Art             | Ekspone-<br>ringstid |
|--------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------|----------------------|
| Ammoniummonova-<br>nadat | 7803-55-6 | LC50     | 44.000 µg/l | fisk            | 24 h                 |
| Ammoniummonova-<br>nadat | 7803-55-6 | EC50     | >100 mg/l   | mikroorganismer | 3 h                  |

### 12.2 Nedbrydningsproces

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

### 12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.


### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | UN-nummer   | <b>3264</b>  |
| <b>14.2</b> | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)   | <b>ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.</b>   |
|             | Farlige indholdsstoffer   | Salpetersyre   |
| <b>14.3</b> | Transportfareklasse(r)  |  |
|             | Klasse  | 8 (ætsende stoffer)  |
| <b>14.4</b> | Emballagegruppe   | III (mindre farligt stof)  |
| <b>14.5</b> | Miljøfarer  | ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)                         |
| <b>14.6</b> | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>   |  |
|             | Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.                               |  |
| <b>14.7</b> | <b>Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>                             |  |
|             | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.  |  |
| <b>14.8</b> | <b>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</b>                     |  |
|             | <b>• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|             | UN-nummer   | 3264   |
|             | Officiel godsbetegnelse   | ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.  |
|             | Angivelser i transportdokumentet  | UN3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S., (indeholder: salpetersyre), 8, III, (E) |
|             | Klasse  | 8  |
|             | Klassifikationskode   | C1   |
|             | Emballagegruppe   | III  |
|             | Faremærkat(er)  | 8  |
|             |              |  |
|             | Særlige bestemmelser (SB)   | 274  |
|             | Undtagne mængder (UM)   | E1   |
|             | Begrænsede mængder (BM)   | 5 L  |
|             | Transportkategori (TK)  | 3  |
|             | Tunnelrestriktionskode (TRK)  | E  |
|             | Farenummer  | 80   |
|             | <b>• International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)</b>                               |  |
|             | UN-nummer   | 3264   |
|             | Officiel godsbetegnelse   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  |
|             | Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)  | UN3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S., (indeholder: salpetersyre), 8, III      |
|             | Klasse  | 8  |

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

|   |           |
|---|-----------|
| Emballagegruppe   | III       |
| Faremærkat(er)  | 8         |
|  |           |
| Særlige bestemmelser (SB)   | 223, 274  |
| Undtagne mængder (UM)   | E1        |
| Begrænsede mængder (BM)   | 5 L       |
| EmS   | F-A, S-B  |
| Stuvningskategori   | A         |
| Segregationsgruppe  | 1 - Syrer |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering (2004/42/EF, direktiv om decopaint)**

VOC-indhold 0 %

- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**

VOC-indhold 0 %

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II**

Ingen af bestanddelene er registreret.

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

### Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

| Fork.           | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-----------------|--|
| 2006/15/EF      | Kommissionens direktiv om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF        |
| Acute Tox.      | akut toksicitet  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                                      |
| Aquatic Acute   | farlig for vandmiljøet, akut fare  |
| Aquatic Chronic | farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)  |
| BEK nr 986      | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer   |
| CAS             | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)  |
| CLP             | forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger  |
| CMR             | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)  |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)   |
| EF-nr.          | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)                            |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)   |
| EmS             | Tidsplan i Nødstilfælde  |
| Eye Dam.        | fremkalder alvorlig øjenskade  |
| Eye Irrit.      | irriterende for øjet   |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN   |
| GV              | grænseværdier for stoffer og materialer  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| indeksnr.       | indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008   |
| IOELV           | vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering  |

## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: 2480

| Fork.       | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-------------|--|
| KTV         | korttidsværdi  |
| MARPOL      | konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")  |
| Met. Corr.  | metalætsende stof eller blanding   |
| NLP         | No-Longer Polymer  |
| Ox. Liq.    | brandnærende væske   |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)   |
| ppm         | parts per million (dele pr. million)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)           |
| Repr.       | reproduktionstoksicitet  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane) |
| Skin Corr.  | hudætsende   |
| Skin Irrit. | hudirriterende   |
| STOT RE     | specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering   |
| TWA         | tidsvægtet gennemsnit  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)   |
| vPvB        | very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)  |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

| Kode   | Tekst   |
|--------|---|
| H272   | kan forstærke brand, brandnærende   |
| H290   | kan ætse metaller   |
| H301   | giftig ved indtagelse   |
| H314   | forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader                           |
| H315   | forårsager hudirritation  |
| H319   | forårsager alvorlig øjenirritation  |
| H332   | farlig ved indånding  |
| H361fd | mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn |
| H372   | forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering            |
| H400   | meget giftig for vandlevende organismer   |
| H410   | meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer               |

# sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



## Vanadium ICP-standardopløsning 1000 mg/l V

artikelnummer: **2480**

---

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.