

# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)<sub>2</sub> in HNO<sub>3</sub> 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 03/04/2023 Versio: 1.0

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos  |
| Tuotenimi           | : Palladium aqueous solution, Pd(Cl) <sub>2</sub> in HNO <sub>3</sub> 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd |
| Tuotekoodi          | : 202000406   |

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Pääasiallinen käyttökategoria       | : Tuote on tarkoitettu tutkimukseen, analyysiin ja tieteelliseen koulutukseen. |
| Aineen/seoksen käyttö               | : Ainoastaan ammattikäyttöön   |
| Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka | : Laboratoriokemikaalit  |

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

|                   |  |
|-------------------|--|
| Käyttörajoitukset | : Älä käytä: Nieleminen, Inhalaatio, Ihon kautta |
|-------------------|--|

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F- 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

### 1.4. Häät puhelinnumero

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Hätänumero | : +33(0)390215608 |
|------------|-------------------|

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Päättely asiantuntijalausannon ja luotettavaan näyttöön perustuen.

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Huomiosana (CLP)      | : -  |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. |
| EUH-lausekkeet        | : EUH208 - Sisältää palladium. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  |

Merkinnät seuraavan mukaisesti: poikkeus sisäpakkauksille, jos sisältö ei ylitä 10 ml

**Merkintää ei tarvita**

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)<sub>2</sub> in HNO<sub>3</sub> 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi                                   | Tuotetunniste  | %      | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  |
|--|--|--------|---|
| kloorivetyliuos... %; suolahappo ... % | EY-nro: 231-595-7<br>Indeksinumero: 017-002-01-X                       | 5      | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335  |
| Typpihappo                             | CAS-nro: 7697-37-2<br>EY-nro: 231-714-2<br>Indeksinumero: 007-030-00-3 | < 0,25 | Ox. Liq. 3, H272<br>Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta),<br>H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>EUH071  |
| palladium                              | -  | 0,25   | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>(ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi                                   | Tuotetunniste  | Erityiset pitoisuusrajat  |
|--|--|---|
| kloorivetyliuos... %; suolahappo ... % | EY-nro: 231-595-7<br>Indeksinumero: 017-002-01-X                       | ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335<br>( 25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |
| Typpihappo                             | CAS-nro: 7697-37-2<br>EY-nro: 231-714-2<br>Indeksinumero: 007-030-00-3 | ( 5 ≤C < 20) Skin Corr. 1B, H314<br>( 20 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314<br>( 65 ≤C ≤ 100) Ox. Liq. 3, H272                                     |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pyyhi pois mahdollisimman hyvin (puhtaalla ja pehmeällä imukykyisellä liinalla).  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)<sub>2</sub> in HNO<sub>3</sub> 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Palonsammutuspeite.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Katso Kohta 2.2.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso Kohta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)<sub>2</sub> in HNO<sub>3</sub> 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Yleensä vaaditaan sekä paikallinen kohdepoisto että tilan yleisilmastointi.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

laboratoriotakki

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |                 |
|--|-----------------|
| Olomuoto                                       | : Nestemäinen   |
| Väri   | : Ei saatavilla |
| Haju   | : Ei saatavilla |
| Hajukynnys                                     | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste                                   | : Ei saatavilla |
| Jäätymispiste                                  | : Ei saatavilla |
| Kiehumispiste                                  | : Ei saatavilla |
| Syttyvyys                                      | : Ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat-arvot                           | : Ei saatavilla |
| Alempi räjähdysraja                            | : Ei saatavilla |
| Ylempi räjähdysraja                            | : Ei saatavilla |
| Leimahduspiste                                 | : Ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila                          | : Ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila                              | : Ei saatavilla |
| pH   | : Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen                   | : Ei saatavilla |
| Liukoisuus                                     | : Ei saatavilla |
| Jakaantumiskerroin n-oktanolivä/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine                                    | : Ei saatavilla |

# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)<sub>2</sub> in HNO<sub>3</sub> 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|   |                      |
|---|----------------------|
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys  | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla      |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa |

## 9.2. Muut tiedot

### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään normaalikäytössä. Katso Kohta 7.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamispisteeseen lämmitettynä tuotteesta vapautuu vaarallisia savukaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|   |                 |
|---|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)              | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)              | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)           | : Ei luokiteltu |
| Ihosityövyyttävyyksi/ihoärsytys                 | : Ei luokiteltu |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                | : Ei luokiteltu |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen           | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset   | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                  | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset         | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Ei luokiteltu |

### Kloorivetyliuos... %; suolahappo ... %

|   |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
|---|---|

|  |                 |
|--|-----------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu |

# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)2 in HNO3 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei aiheuta erityistä ympäristövaaraa.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ei nopeasti hajoava

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG               | IATA               |
|---|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                  |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)2 in HNO3 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| ADR                             | IMDG               | IATA               |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa              | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa |                    |                    |

## 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei soveltuva.

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei soveltuva.

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

#### LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)2 in HNO3 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Nimi       | CAS-nro   | Limit value | Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 ar- tiklan 3 kohdan mukaisesti | Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi) | Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin |
|------------|-----------|-------------|--|--|--|
| Typpihappo | 7697-37-2 | 3 % w/w     | 10% w/w  | ex 2808 00 00  | ex 3824 99 96  |

Katso [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettujen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:  |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3    |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)           | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4              |
| Aquatic Acute 1                      | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                    | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 |
| EUH071                               | Hengityselimiä syövyttävää.                                  |
| EUH208                               | Sisältää palladium. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.       |
| Eye Dam. 1                           | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                |
| Eye Irrit. 2                         | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                |
| H272                                 | Voi edistää tulipaloa; hapettava.                            |
| H290                                 | Voi syövyttää metalleja.                                     |
| H302                                 | Haitallista nieltynä.  |
| H314                                 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.       |
| H315                                 | Ärsyttää ihoa.   |
| H317                                 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                        |
| H318                                 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                |
| H319                                 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                |
| H331                                 | Myrkyllistä hengitettynä.                                    |



# Palladium aqueous solution, Pd(Cl)<sub>2</sub> in HNO<sub>3</sub> 2.5 % and HCl 1.0 % ~1000 µg/g Pd

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|               |  |
|---------------|--|
| H335          | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  |
| H400          | Erittäin myrkyllistä vesieläölle.  |
| H410          | Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                   |
| H412          | Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |
| Met. Corr. 1  | Metalleja syövyttävä, kategoria 1  |
| Ox. Liq. 3    | Hapettavat nesteet, kategoria 3  |
| Skin Corr. 1A | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A                           |
| Skin Corr. 1B | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B                           |
| Skin Irrit. 2 | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2  |
| Skin Sens. 1  | Ihon herkistyminen, kategoria 1  |
| STOT SE 3     | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

### Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Laskentamenetelmä |
|-------------------|------|-------------------|

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

VASTUUVAPAUCLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä.