

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkta apraksts: | <b>Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate</b>                |
| Cat No. :          | <b>H/0262/43, H/0262/44</b>                                |
| Sinonīmi           | Hexachloroplatinic acid hydrate; Platinic chloride hydrate |
| Indekss Nr         | 078-005-00-2   |
| CAS Nr             | 26023-84-7   |
| EK Nr              | 607-848-6  |
| Molekulformula     | H <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub> + aq                      |

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Ieteicamais pielietojums                  | Laboratorijas ķīmikālijas. |
| Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot | Informācija nav pieejama   |

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Uzņēmējs<br>abiedrība | <b>ES vienība / uzņēmuma nosaukums</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br>2440 Geel, Belgium                                    |
|                       | <b>Lielbritānijas vienība / uzņēmuma nosaukums</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-pasta adrese        | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Tel: +44 (0)1509 231166

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008**

**Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība**

Vielas vai maisījumi, kas izraisa metālu koroziju

1. kategorija (H290)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## Apdraudējums veselībai

Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi  
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai  
Nopietns acu bojājums/kairinājums  
Sensibilizācija ieelpojot

Sensibilizācija saskarē ar ādu

Specifiskā mērķa orgāna toksicitāte - (atkārtota saskare)

2. kategorija (H300)  
1. kategorija (H314) B  
1. kategorija (H318)  
1. kategorija 1A apakškategorija (H334)  
1. kategorija 1B apakškategorija (H317)  
1. kategorija (H372)

## Vides apdraudējumi

Akūta toksicitāte ūdens vidē  
Hroniska toksicitāte ūdens videi

1. kategorija (H400)  
1. kategorija (H410)

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 2.2. Etiketes elementi



Signālvārds

Bīstami

## Bīstamības paziņojumi

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem  
H300 - Norijot iestājas nāve  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu  
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
EUH071 - Kodīgs elpceļiem

## Piesardzības paziņojumi

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus  
P284 - Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces  
P301 + P330 + P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu  
P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā  
P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot  
P310 - Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu

## 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. Vielas

| Sastāvdaļa                               | CAS Nr     | EK Nr             | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008  |
|--|------------|-------------------|----------------|--|
| Hydrogen hexachloroplatinate(IV) hydrate | 26023-84-7 | 607-848-6         | >95            | Met. Corr. 1 (H290)<br>Acute Tox. 2 (H300)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Resp. Sens. 1A (H334)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) |
| Chloroplatinic acid                      | 16941-12-1 | EEC No. 241-010-7 | -              | Met. Corr. 1 (H290)<br>Acute Tox. 2 (H300)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Resp. Sens. 1A (H334)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) |

| Sastāvdaļa                               | Īpašās koncentrācijas robežas (SCL) | Reizināšanas koeficients | Komponentu piezīmes |
|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Hydrogen hexachloroplatinate(IV) hydrate | -                                   | 10                       | -                   |
| Chloroplatinic acid                      | -                                   | 10                       | -                   |

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|  |   |
|--|---|
| Vispārīgi norādījumi                                       | Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.   |
| Saskare ar acīm  | Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.   |
| Saskare ar ādu   | Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.   |
| Norišana   | NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru.   |
| Ieelpošana   | Pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja cietušais ir norijis vai ieelpojis vielu, neveikt elpināšanu ar paņēmienu no mutes mutē, bet veikt mākslīgo elpināšanu ar pirmās palīdzības paketes maskas palīdzību, kas aprīkota ar vienvirziena vārstuli, vai citas piemērotas medicīniskas elpināšanas ierīces palīdzību. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība. |
| Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā | Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un  |

novērst piesārņojuma izplatīšanos.

## **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Izraisa apdegumus pēc visu veidu iedarbības. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Produkts ir kodīgs materials. Kunga skaloš ana vai vemš anas izraisīs ana ir kontrindiceta. Javeic izmeklejumī, lai konstatetu iespējamo kunga vai barības vada perforāciju: Norīšana izraisa nopietnu uztūkumu, nopietnus jutīgo audu bojājumus un perforācijas draudus: Simptomi alerģiskas reakcijas var būt izsitumi, nieze, pietūkums, apgrūtināta elpošana, tirpšana rokās un kājās, reibonis, vieglprātību, sāpes krūtīs, muskuļu sāpes, vai skalošanas

## **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Piezīmes terapeitiem

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## **5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

NOglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Sausais ugunsdzēsšanas pulveris, Sausas smiltis, Pret spirtu noturīgas putas.

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ**

Nav pieejama informācija.

### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Produkts izraisa acu, ādas un gļotādu apdegumus. Nepieļaut ugunsdzēsianā lietotā ūdens iekļūšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

**Bīstamie degšanas produkti**

platīna oksīds, Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Gāzveida hlorūdeņradis.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu. Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

## **6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Evakuēt personālu uz drošām zonām. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbīrušā produkta/ noplūdes vietas. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nedrīkst izvadīt ūdenstilpēs vai māsaimniecību kanalizācijas sistēmā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā. Ziņot vietējiem pārvaldes orgāniem, ja nav iespējams ierobežot lielu noplūdi. Izvairīties no noplūdes vidē.

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Saslaucīt un pārvietot uz piemērotām tvertnēm turpmākai iznīcināšanai. Izvairīties no putekļu veidošanās.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot vienīgi kimiskiem produktiem paredzeta velkmes skapi. Nenorīt. Ja norīts, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Izvairīties no (putekļu, tvaiku, miglas vai gāzes) ieelpošanas. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Zona ar koroziju izraisošiem produktiem. Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no ūdens vai mitra gaisa. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lietošana laboratorijās

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Ekspozīcijas robežvērtības

sarakstu avots

| Sastāvdaļa                                | Eiropas Savienība | Apvienotā Karaliste  | Francija | Beļģija | Spānija |
|---|-------------------|--|----------|---------|---------|
| Hydrogen hexachloroplatinate(I V) hydrate |                   | STEL: 0.006 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                |          |         |         |
| Chloroplatinic acid                       |                   | STEL: 0.006 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Resp. Sens. |          |         |         |

| Sastāvdaļa                                | Itālija | Vācija | Portugāle                            | Nīderlande | Somija |
|---|---------|--------|--------------------------------------|------------|--------|
| Hydrogen hexachloroplatinate(I V) hydrate |         |        | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |            |        |
| Chloroplatinic acid                       |         |        | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |            |        |

| Sastāvdaļa                                | Austrija                                   | Dānija | Šveice                                 | Polija | Norvēģija                            |
|---|--|--------|--|--------|--------------------------------------|
| Hydrogen hexachloroplatinate(I V) hydrate | MAK-TMW: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |        | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |        | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |
| Chloroplatinic acid                       | MAK-TMW: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |        | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |        | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## Biologiskās robežvertības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamu materiālu, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

## Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

## Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Nav pieejama informācija

## Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nav pieejama informācija.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Lietot vienīgi ķīmiskiem produktiem paredzeta velkmes skapi. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Visos gadījumos, kad tas ir iespējams, ir jāievieš inženiertehniskie kontroles pasākumi, piemēram, procesa izolēšana vai tā realizēšana slēgtās sistēmās, procesa vai iekārtu pārveidošana ar mērķi līdz minimumam samazināt noplūdi vai saskari ar vielu un atbilstoši projektētas ventilācijas sistēmas lietošana, lai kontrolētu bīstamo materiālu ekspozīciju to veidošanās vietā

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

**Acu aizsardzība** Aizsargbrilles (ES standarta - EN 166)

**Roku aizsardzība** Aizsargcimdi

| Cimdu materiālam                                      | Noplūdes laiks                | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri    |
|---|-------------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Dabiskais kaučuks<br>Nitrilkaučuks<br>Neoprēns<br>PVC | Skatīt ražotāja<br>ieteikumus | -             | EN 374       | (minimālā prasība) |

**Ādas un ķermeņa aizsardzība** Apģērbs ar garām piedurknēm.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumam, nobrāzumam bīstamība un saskares laiks.

Noņem cimdus ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

**Elpošanas ceļu aizsardzība** Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijai, kas ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību, viņiem jāvalkā piemērotas sertificētas gāzmaskas.  
Pienācīgu valkātāja aizsardzību nodrošina tikai piegulošs elpošanas ceļu aizsargājošs aprīkojums, kurš tiek pareizi lietots un tiek pareizi uzglabāts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

|  |  |
|--|--|
| <b>Lielformāta / ārkārtas lietojumi</b>        | Ja ir parsniegtas ekspozīcijas robežvertības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskaņā ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu respiratoru<br><b>Ieteicamais filtra tips:</b> EN 143 prasībām atbilstošs daļiņu filtrs  |
| <b>Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana</b> | Ja ir parsniegtas ekspozīcijas robežvertības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskaņā ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasībām sertificētu respiratoru.<br><b>Ieteicams 1/2 maska:</b> - Daļiņu filtrēšanas skaits: EN149: 2001<br>Kad RPE lieto facepiece Fit Test jāveic |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                  | Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Ziņot vietējiem pārvaldes orgāniem, ja nav iespējams ierobežot lielu noplūdi.  |

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| <b>Fizikālais stāvoklis</b>                                 | Ciets produkts Pulveris  |  |
| <b>Izskats</b>  | Dzintara                 |  |
| <b>Smarža</b>   | Bez smaržas              |  |
| <b>Smaržas uztveršanas sliekšnis</b>                        | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>                     | 60 °C / 140 °F           |  |
| <b>Mīkstināšanās temperatūra</b>                            | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls</b>      | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Uzliesmojamība (Šķidrums)</b>                            | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| <b>Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)</b>                   | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Sprādzienbīstamības robežas</b>                          | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                            | Nav pieejama informācija | <b>Metode -</b> Nav pieejama informācija |
| <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>                         | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                              | Nav pieejama informācija |  |
| <b>pH</b>   | Nav piemērojams          |  |
| <b>Viskozitāte</b>  | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>  | Šķīstošs                 |  |
| <b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>                           | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktanola - ūdens sistēmā)</b> | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                     | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Blīvums / Īpatnējais svars</b>                           | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Tilpummasa</b>   | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                       | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| <b>Daļiņu raksturojums</b>                                  | Nav pieejama informācija |  |

### 9.2. Cita informācija

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Molekulformula</b>            | H <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub> + aq |
| <b>Molekulvars</b>               | 409.82                                |
| <b>Iztvaikošanas koeficients</b> | Nav piemērojams - Ciets produkts      |

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

### 10.1. Reagētspēja

Jā

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

Jutīgs pret gaismas iedarbību. Uzliesmojoša gāze.

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija  
Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.  
Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums. Pakļaušana gaismas iedarbībai. Ekspozīcija mitrumā.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

platīna oksīds. Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Gāzveida hlorūdeņradis.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Informācija par produktu

##### a) akūta toksicitāte;

Perorāli

2. kategorija

Saskare ar ādu

Nav pieejama informācija

Ieelpošana

Nav pieejama informācija

| Sastāvdaļa                               | LD50 orāli           | LD50 dermāli | LC50, ieelpojot |
|--|----------------------|--------------|-----------------|
| Hydrogen hexachloroplatinate(IV) hydrate | 195 mg/kg ( Rat )    | -            | -               |
| Chloroplatinic acid                      | 25-200 mg/kg ( Rat ) | -            | -               |

##### b) kodīgums/kairinājums ādai;

1. kategorija B

##### c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

1. kategorija

##### d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Elpošanas ceļu

1A apakškategorija

Āda

1B apakškategorija

Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

##### e) mikroorganismu šūnu mutācija;

Nav pieejama informācija

##### f) kancerogēnums;

Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

##### g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;

Nav pieejama informācija

##### h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

Nav pieejama informācija



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;

1. kategorija

Mērķa orgāni

Tādi nav zināmi.

j) bīstamība ieelpojot;

Nav piemērojams  
Ciets produkts

Simptomi / Ietekme, akūta un aizkavēta

Produkts ir kodīgs materials. Kunga skaloš ana vai vemš anas izraisīš ana ir kontraindiceta. Javeic izmeklejumī, lai konstatetu iespējamo kunga vai barības vada perforāciju. Norīšana izraisa nopietnu uztūkumu, nopietnus jutīgo audu bojājumus un perforācijas draudus. Simptomi alerģiskas reakcijas var būt izsitumi, nieze, pietūkums, apgrūtināta elpošana, tirpšana rokās un kājās, reibonis, vieglprātību, sāpes krūtīs, muskuļu sāpes, vai skalošanas.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskā iedarbība

Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē. Produkts satur sekojošas videi bīstamas vielas. Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu.

| Sastāvdaļa                               | Mikrotoksicitāte | Reizināšanas koeficients |
|--|------------------|--------------------------|
| Hydrogen hexachloroplatinate(IV) hydrate |                  | 10                       |
| Chloroplatinic acid                      |                  | 10                       |

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība

Spēja noārdīties

Degradācija notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

Produkts satur smagos metālus. Nedrīkst pieļaut izvadīšanu vidē. Vajadzīga īpaša iepriekšēja apstrāde. Pamatojoties uz sniegto informāciju, var turpināties. Nav piemērojams attiecībā uz neorganiskām vielām. Satur vielas, kas var būt kaitīgi videi vai ne sadalās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Materialam var būt raksturīga neliela bioakumulācijas spēja

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir ūdenī šķīstošs, un var izplatīties ūdens sistēmās. Pastāv liela ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo tas šķīst ūdenī. Ļoti mobils augsnē

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati par novērtējumu.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Organisko piesārņotāju

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/  
nelietots produkts

Atkritumi tiek klasificēti kā bīstamie. Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Izvairīties no noplūdes vidē.

Piesārņots iepakojums

Likvidēt šo iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Eiropas Atkritumu klasifikators

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek piešķirts produktam, bet tas ir atkarīgs no pielietojuma.

Cita informācija

Nedrīkst noskalot kanalizācijā. Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. Aizliegts izliet kanalizācijā. Lieli daudzumi ietekmēs pH un kaitēs ūdens organismiem. Nelaut im kimiskajam produktam noklūt vidē.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### IMDG/IMO

14.1. ANO numurs

UN2507

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

CHLOROPLATINIC ACID, SOLID

14.3. Transportēšanas bīstamības  
klase(-es)

8

14.4. Iepakojuma grupa

III

### ADR

14.1. ANO numurs

UN2507

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Chloroplatinic acid, solid

14.3. Transportēšanas bīstamības  
klase(-es)

8

14.4. Iepakojuma grupa

III

### IATA

14.1. ANO numurs

UN2507

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

CHLOROPLATINIC ACID, SOLID

14.3. Transportēšanas bīstamības  
klase(-es)

8

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi  
Saskaņā ar IMDG/IMO noteiktajiem kritērijiem produkts ir jūras piesārņotājs

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

14.7. Beztaras kravu jūras  
pārvadājumi saskaņā ar SJO

Nav piemērojams, iepakotās preces

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

instrumentiem

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Starptautiskie reģistri

Ķīna, X = uzskaitīti, U.S.A. (TSCA), Kanāda (DSL/NDSL), Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Austrālija (AICS), Korea (KECL), Ķīna (IECSC), Japan (ENCS), Filipīnas (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sastāvdaļa                               | CAS Nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Hydrogen hexachloroplatinate(IV) hydrate | 26023-84-7 | -         | -      | -   | X     | X    | -        | -    | -    |
| Chloroplatinic acid                      | 16941-12-1 | 241-010-7 | -      | -   | X     | X    | KE-18416 | X    | X    |

| Sastāvdaļa                               | CAS Nr     | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | Austrālija s ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC) | PICCS |
|--|------------|--|---|-----|------|--|--|-------|
| Hydrogen hexachloroplatinate(IV) hydrate | 26023-84-7 | -  | -   | -   | -    | -  | X  | -     |
| Chloroplatinic acid                      | 16941-12-1 | X  | ACTIVE  | X   | -    | X  | X  | X     |

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Not Listed

#### Licencēšana/ierobežojumi saskaņā ar EU REACH

| Sastāvdaļa                               | CAS Nr     | REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamas vielas | REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu     | REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts |
|--|------------|---|---|---|
| Hydrogen hexachloroplatinate(IV) hydrate | 26023-84-7 | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | -   |
| Chloroplatinic acid                      | 16941-12-1 | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | -   |

#### REACH saites

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sastāvdaļa                               | CAS Nr     | Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu | Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības |
|--|------------|--|---|
| Hydrogen hexachloroplatinate(IV) hydrate | 26023-84-7 | Nav piemērojams  | Nav piemērojams   |
| Chloroplatinic acid                      | 16941-12-1 | Nav piemērojams  | Nav piemērojams   |

#### Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielās (PFAS) "definīcijai"?

Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā .

Nacionālie noteikumi

WGK klasifikācija

Ūdens bīstamības klase = 3 (pašu veiktā klasifikācija)

| Sastāvdaļa          | Francija - INRS (tabulas arodslimību)                |
|---------------------|--|
| Chloroplatinic acid | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 65 |

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav veikts

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

### 2. un 3. nodaļā sastopamo H-pazīņojumu pilni teksti

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem

H300 - Norijot iestājas nāve

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu

H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

EUH071 - Kodīgs elpceļiem

### Izskaidrojums

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

**IECSC** - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

**WEL** - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

**DNEL** - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

**RPE** - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

**LC50** - Letāla koncentrācija 50%

**NOEC** - Nav novērojama iedarbība

**PBT** - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

**TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

**DSL/NDL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

**AICS** - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**TWA** - Laiks svērtais vidējais

**IARC** - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

**LD50** - Letālā deva 50%

**EC50** - Efektīvā koncentrācija 50%

**POW** - Sadalīšanās koeficients oktanolis: Ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Hexachloroplatinic (IV) acid hydrate

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

**BCF** - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

**Galvenās literatūras avotus un datu avoti**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

**ATE** - Akūtās toksicitātes aprēķins

**GOS** - (gaistoši organiskie savienojumi)

## Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana, kas ietver atbilstošu izvēli, savietojamību, produkta robežkoncentrāciju pie kuras individuālās aizsardzības līdzeklis kļūst neefektīvs, kopšanu, ekspluatāciju, pielāgošanu un EN standartus.

Neatliekamā palīdzība pie ķīmisku produktu iedarbības, ieskaitot acu mazgāšanas ierīču izmantošanu un drošības dušu lietošanu.

Apmācības par reaģēšanu incidentu gadījumos, kas saistīti ar ķīmiskiem produktiem.

**Izdošanas datums** 06-Apr-2010

**Pārskatīšanas datums** 18-Okt-2023

**Kopsavilkums par labojumiem** DDL nodaļas ir precizētas.

**Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 .**

.

## Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

**Drošības datu lapas beigas**