

## 1. IEDALA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkta apraksts: | <u>Guanidine hydrochloride</u>         |
| Cat No. :          | <b>510120000</b>                       |
| Indekss Nr         | 607-148-00-0                           |
| CAS Nr             | 50-01-1                                |
| EK Nr              | 200-002-3                              |
| Molekulformula     | C H <sub>5</sub> N <sub>3</sub> . H Cl |

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

|   |   |
|---|---|
| Ieteicamais pielietojums                  | Laboratorijas ķīmikālijas.  |
| Lietošanas sektors                        | SU3 - Rūpnieciskai izmantošanai: vielu lietošana rūpnieciskos objektos atsevišķi vai preparātos   |
| Produkta kategorija                       | PC21 - Laboratorijas ķīmikālijas  |
| Procesu kategorijas                       | PROC15 - Lietošana laboratorijas reaģenta statusā   |
| Izdalīšanās vidē kategorija               | ERC6a - Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana) |
| 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, 2440 Geel,<br>Belgium                                      |
|                       | <b>Lielbritānijas vienība / uzņēmuma nosaukums</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road,<br>Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,<br>United Kingdom |
| E-pasta adrese        | begel.sdsdesk@thermofisher.com  |

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

Informācijai , telefona zvans: 001-800-227-6701  
Informācijai , telefona zvans: +32 14 57 52 11

Telefona numurs avarijas gadījumā, : +32 14 57 52 99  
Telefona numurs avarijas gadījumā, : 001-201-796-7100

Telefona numurs, : 001-800-424-9300  
Telefona numurs, : 001-703-527-3887

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

#### Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

#### Apdraudējums veselībai

Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi

4. kategorija (H302)

Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli un migla

4. kategorija (H332)

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai

2. kategorija (H315)

Nopietns acu bojājums/kairinājums

2. kategorija (H319)

#### Vides apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 2.2. Etiketes elementi



Signālvārds

Brīdinājums

### **Bīstamības paziņojumi**

H315 - Kairina ādu

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H302 + H332 - Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos

Gaisā var veidot tādu putekļu koncentrāciju, kas var aizdegties

### **Piesardzības paziņojumi**

P301 + P330 + P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu

P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta

P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu

P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu

P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

## 2.3. Citi apdraudējumi

Viela, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB)

Izklīdējot var veidot sprādzienbīstamu putekļu un gaisa maisījumu

Toksisks sauszemes mugurkaulniekiem

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

endokrīna blokators

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

| Sastāvdaļa              | CAS Nr  | EK Nr             | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008   |
|-------------------------|---------|-------------------|----------------|---|
| Guanidine hydrochloride | 50-01-1 | EEC No. 200-002-3 | >95            | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|  |  |
|--|--|
| Vispārīgi norādījumi                                       | Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.  |
| Saskare ar acīm  | Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. |
| Saskare ar ādu   | Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums neizzūd, izsaukt ārstu.                          |
| Norišana   | Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.             |
| Ieelpošana   | Pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.               |
| Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā | Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.   |

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

Nav loģiski prognozējams.

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

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Piezīmes terapiem | Veikt simptomātisko ārstēšanu. |
|-------------------|--------------------------------|

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), saussais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas.

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

Nav pieejama informācija.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

ACR51012

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

Gaisā izkļiedēti smalki putekļi var uzliesmot. Putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki. Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem.

## **Bīstamie degšanas produkti**

Slāpekļa oksīdi (NOx), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO2), 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.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Izvairīties no noplūdes vidē.

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

Saslaucīt un pārvietot uz piemērotām tvertnēm turpmākai iznīcināšanai. Uzglabāt piemērotās un slēdzamās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

### **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. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no norīšanas un ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

### **Higiēnas pasākumi**

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

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

Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Uzglabāt inerta atmosfērā. Aizsargāt no mitruma.

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

Lietošana laboratorijās

## **8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

## 8.1. Pārvaldības parametri

### Ekspozīcijas robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamus materiālus, kam ir reglamentētas arodekspozīcijas robežvērtības, saskaņā ar atbilstošajām reģionālajām uzraudzības iestādēm

### Bioloģiskās robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamus materiālus, 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)

Skat. tabulu par vērtībām

| Component                                  | Akūta iedarbība<br>vietējās (Dermāli) | Akūta iedarbība<br>sistēmiski (Dermāli) | hroniskas sekas<br>vietējās (Dermāli) | Hroniskas sekas<br>sistēmiski (Dermāli) |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Guanidine hydrochloride<br>50-01-1 ( >95 ) |                                       |   |                                       | DNEL = 1mg/kg bw/day                    |

| Component                                  | Akūta iedarbība<br>vietējās (Leelpošana) | Akūta iedarbība<br>sistēmiski<br>(Leelpošana) | hroniskas sekas<br>vietējās (Leelpošana) | Hroniskas sekas<br>sistēmiski<br>(Leelpošana) |
|--|--|---|--|---|
| Guanidine hydrochloride<br>50-01-1 ( >95 ) |  | DNEL = 10.5mg/m <sup>3</sup>                  |  | DNEL = 3.5mg/m <sup>3</sup>                   |

### Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nav pieejama informācija.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

| Cimdu materiālam                                      | Noplūdes laiks                | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri    |
|---|-------------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Nitrilkaučuks<br>Neoprēns<br>Dabiskais kaučuks<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, veiktība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

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

Ņemot cimdi 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 ceļus aizsargājošs aprīkojums, kurš tiek pareizi lietots un tiek pareizi uzglabāts

## Lielformāta / ārkārtas lietojumi

Ja ir parsniegtas ekspozīcijas robežvertības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībam sertificetu respiratoru.

**Ieteicamais filtra tips:** EN 143 prasībām atbilstošs daļiņu filtrs

## Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Ja ir parsniegtas ekspozīcijas robežvertības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasībam sertificetu respiratoru.

**Ieteicams 1/2 maska:** - Daļiņu filtrēšanas skaits: EN149: 2001

Kad RPE lieto facepiece Fit Test jāveic

## Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Fizikālais stāvoklis

Ciets produkts

#### Izskats

Balta

#### Smarža

Bez smaržas

#### Smaržas uztveršanas sliekšnis

Nav pieejama informācija

#### Kušanas punkts/kušanas diapazons

178 - 188 °C / 352.4 - 370.4 °F

#### Mīkstināšanās temperatūra

Nav pieejama informācija

#### Viršanas punkts/viršanas

Nav pieejama informācija

#### temperatūras intervāls

#### Uzliesmojamība (Šķidrums)

Nav piemērojams

Ciets produkts

#### Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)

Nav pieejama informācija

#### Sprādzienbīstamības robežas

Nav pieejama informācija

#### Uzliesmošanas temperatūra

Nav pieejama informācija

**Metode** - Nav pieejama informācija

#### Pašuzliesmošanas temperatūra

Nav pieejama informācija

#### Noārdīšanās temperatūra

Nav pieejama informācija

#### pH

4.8

#### Viskozitāte

Nav piemērojams

Ciets produkts

#### Šķīdība ūdenī

2150 g/L (20°C)

#### Šķīdība citos šķīdinātājos

Nav pieejama informācija

#### Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā

- ūdens sistēmā)

#### Sastāvdaļa

log Pow

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

|                            |                          |                |
|----------------------------|--------------------------|----------------|
| Guanidine hydrochloride    | -1.7                     |                |
| Tvaika spiediens           | Nav pieejama informācija |                |
| Blīvums / Īpatnējais svars | Nav pieejama informācija |                |
| Tilpummasa                 | Nav pieejama informācija |                |
| Tvaika blīvums             | Nav piemērojams          | Ciets produkts |
| Daļiņu raksturojums        | Nav pieejama informācija |                |

## 9.2. Cita informācija

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Molekulformula            | C H5 N3 . H Cl                   |
| Molekulsvars              | 95.53                            |
| Iztvaikošanas koeficients | Nav piemērojams - Ciets produkts |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Jā

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos. Higroskopisks.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Bīstama polimerizācija       | Bīstama polimerizācija nenotiks. |
| Bīstamu reakciju iespējamība | Normālos apstākļos nekāds.       |

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums. Izvairīties no putekļu veidošanās. Paklausa gaisa vai uguns iedarbībai.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Slāpekļa oksīdi (NOx). Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO2). 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

4. kategorija  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
4. kategorija  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Saskare ar ādu  
Ieelpošana

| Sastāvdaļa              | LD50 orāli      | LD50 dermāli         | LC50, ieelpojot   |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Guanidine hydrochloride | 475 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rabbit) | 3.2 mg/L/4h (Rat) |

b) kodīgums/kairinājums ādai;

2. kategorija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

|  |  |
|--|--|
| c) nopietns acu bojājums/kairinājums;  | 2. kategorija  |
| d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;<br>Elpošanas ceļu<br>Āda                      | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem<br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| e) mikroorganismu šūnu mutācija;   | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem<br>Nav mutagēns saskaņā ar AMES testu  |
| f) kancerogēnums;  | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem<br>Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu          |
| g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;   | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  |
| h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;                   | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  |
| i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;<br><br>Mērķa orgāni | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem<br><br>Tādi nav zināmi.  |
| j) bīstamība ieelpojot;  | Nav piemērojams<br>Ciets produkts  |
| Simptomi / ietekme, akūta un aizkavēta   | Nav pieejama informācija.  |

## 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: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte Ekotoksiskā iedarbība

| Sastāvdaļa              | Mikrotoksicitāte                         | Reizināšanas koeficients |
|-------------------------|--|--------------------------|
| Guanidine hydrochloride | = 88.7 mg/L EC50 Pseudomonas putida 18 h |                          |

|  |   |
|--|---|
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties<br>Noturība | Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai<br>Noturība maziespējama. |
|--|---|



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls Bioakumulācija maziespējama

| Sastāvdaļa              | log Pow | Biokoncentrēšanās faktors (BCF) |
|-------------------------|---------|---------------------------------|
| Guanidine hydrochloride | -1.7    | Nav pieejama informācija        |

## 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

Viena, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB).

## 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

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes Organisko piesārņotāju Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu  
Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā 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.

#### 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

Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. Aizliegts izliet kanalizācijā.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### IMDG/IMO

Netiek reglamentēts

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### 14.4. Iepakojuma grupa

### ADR

Netiek reglamentēts

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### 14.4. Iepakojuma grupa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

## IATA

Netiek reglamentēts

### 14.1. ANO numurs

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

### 14.4. Iepakojuma grupa

### 14.5. Vides apdraudējumi

Nav noteikti apdraudējumi

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, iepakotās preces

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### Starptautiskie reģistri

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

| Sastāvdaļa              | CAS Nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCs | ISHL |
|-------------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Guanidine hydrochloride | 50-01-1 | 200-002-3 | -      | -   | X     | X    | KE-18111 | 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 |
|-------------------------|---------|--|---|-----|------|--|--|-------|
| Guanidine hydrochloride | 50-01-1 | 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 - licencējamās vielas | REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažām bīstamām vielām   | REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts |
|-------------------------|---------|---|--|---|
| Guanidine hydrochloride | 50-01-1 | -   | Use restricted. See entry 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 |
|-------------------------|---------|--|---|
| Guanidine hydrochloride | 50-01-1 | Nav piemērojams  | Nav piemērojams   |

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

## importu

Nav piemērojams

## Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielas (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

Skat. tabulu par vērtībām

| Sastāvdaļa              | Vācijas ūdens klasifikācija (AwSV) | Vācija - TA-Luft klase |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Guanidine hydrochloride | WGK1                               |                        |

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

H302 - Kaitīgs, ja norij

H332 - Kaitīgs ieelpojot

H315 - Kairina ādu

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

### 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 oktanols: Ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Guanidine hydrochloride

Pārskatīšanas datums 11-Jūn-2025

**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 atsauces 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.

**Izdošanas datums** 08-Nov-2010

**Pārskatīšanas datums** 11-Jūn-2025

**Kopsavilkums par labojumiem** Nav piemērojams.

**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**