

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

## 1.1. Produkta identifikators

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Produkta forma          | : Viela                                                     |
| Tirdzniecības nosaukums | : Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes |
| EK Nr                   | : 231-896-6;231-869-6                                       |
| CAS Nr                  | : 13446-34-9                                                |
| Produkta kods           | : MNCH-04A                                                  |
| Formula                 | : $MnCl_2 \cdot 4H_2O$                                      |

## 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

## Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

## 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
Espania  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

| Valsts/apgabals | Organizācija/uzņēmums                                                                                                      | Adrese                   | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| Latvija         | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | 112<br>+371 67 04 24 73                            | works 24 hours a day |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

## Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija H302  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

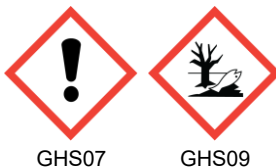
## Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

## 2.2. Marķējuma elementi

## Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

GHS09

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signālvārds (CLP)                 | : Uzmanību                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP)       | : H302 - Kaitīgs, ja norij.<br>H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.<br>P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.<br>P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem. |

### 2.3. Citi apdraudējumi

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā | : Does not contain PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ evaluated according to Annex XIII of REACH. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

| Nosaukums                         | Produkta identifikators                          | %   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts | CAS Nr: 13446-34-9<br>EK Nr: 231-896-6;231-869-6 | 100 |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                                 |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.                                                                                                                                        |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Dot skābekli vai izdarīt mākslīgo elpināšanu, ja nepieciešams. Slikta dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.                     |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.                                                                               |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.    |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas | : Kaitīgs, ja norij. |
|--------------------------------|----------------------|

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi       | : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.            |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

##### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Neieelpot gāzes. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

##### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

Plāni ārkārtas gadījumiem : Apturēt noplūdi.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.  
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

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

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

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

Laboratorijas ķīmikālijas.

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles

#### Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs

#### Roku aizsardzība:

aizsargcimdus

### Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

### Vides eksponēšanas kontrole

#### Vides eksponēšanas kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Šī drošības datu lapa atbilst īpašajiem nosacījumiem, kas pamato vielu reģistrāciju saskaņā ar REACH regulas 17. vai 18. pantu. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Piesardzības apsvērumu dēļ nomazgāt rokas ar ūdeni.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Agregātvienība                                     | : Cietā viela            |
| Krāsa                                              | : rozā. gaši rozā.       |
| Izskats                                            | : Pulveris.              |
| Molekulu masa                                      | : 197,9 g/mol            |
| Smarža                                             | : bez smaržas.           |
| Smaržas sliekšņi                                   | : Nav pieejams           |
| Kušanas punkts                                     | : 58 °C                  |
| Sacietēšana                                        | : Nav pieejams           |
| Viršanas punkts                                    | : 1980 °C                |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav pieejams           |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav piemērojams        |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav piemērojams        |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : Nav piemērojams        |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav piemērojams        |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : > 106 °C               |
| pH                                                 | : 4 – 6 (50 g/l at 25°C) |
| pH šķīdums                                         | : Nav pieejams           |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : Nav piemērojams        |
| Šķīdība                                            | : Ūdens: 1,98 g/l 20°C   |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams           |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams           |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams           |
| Blīvums                                            | : 2,01 g/cm³ 20°C        |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams           |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav piemērojams        |
| Daļiņu izmērs                                      | : Nav pieejams           |

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 9.2. Cita informācija

#### Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 0 %

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

|                                                                                                                       |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)                                                                         | : Kaitīgs, ja norij.                            |
| Akūta toksicitāte (ādas)                                                                                              | : Nav klasificēts                               |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)                                                                                   | : Nav klasificēts                               |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]                                                           | : Nav klasificēts<br>pH: 4 – 6 (50 g/l at 25°C) |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Nav klasificēts<br>pH: 4 – 6 (50 g/l at 25°C) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Nav klasificēts                               |
| Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Nav klasificēts                               |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                               |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                               |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]                                                                              | : Nav klasificēts                               |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Nav piemērojams

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Toksisks ūdens organismiem.                    |
| Ekoloģija — ūdens                                | : Ļoti toksisks ūdens organismiem.               |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts                                |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

##### Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes (13446-34-9)

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Produkts ir bioloģiski noārdāms. |
|------------------------|----------------------------------|

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi | : Nav piemērojams. |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Citas nelabvēlīgas ietekmes | : Toksisks ūdens videi. |
|-----------------------------|-------------------------|

##### Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes (13446-34-9)

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Cita informācija | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. |
|------------------|---------------------------------------------|

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Reģionālie atkritumu noteikumi | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.     |
| Atkritumu apstrādes metodes    | : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas. |

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

|                |           |
|----------------|-----------|
| ANO Nr. (ADR)  | : UN 3077 |
| ANO Nr. (IMDG) | : UN 3077 |
| ANO Nr. (IATA) | : UN 3077 |
| ANO Nr. (ADN)  | : UN 3077 |
| ANO Nr. (RID)  | : UN 3077 |

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums (ADR)  | : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.              |
| Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Oficiālais kravas nosaukums (IATA) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Oficiālais kravas nosaukums (ADN)  | : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.              |
| Oficiālais kravas nosaukums (RID)  | : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.              |

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                             |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) | : UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. ((Manganese (II) chloride Tetrahydrate), 9, III, (-)), 9, III, (-)                           |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)      | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Manganese (II) chloride Tetrahydrate), 9, III, (-)), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)      | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ((Manganese (II) chloride Tetrahydrate), 9, III, (-)), 9, III                   |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)       | : UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III                                                                                      |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)       | : UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III                                                                                      |

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

#### ADR

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) | : 9 |
| Bīstamības zīmes (ADR)                      | : 9 |



#### IMDG

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) | : 9 |
| Bīstamības zīmes (IMDG)                      | : 9 |



#### IATA

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) | : 9 |
| Bīstamības zīmes (IATA)                      | : 9 |



#### ADN

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) | : 9 |
| Bīstamības zīmes (ADN)                      | : 9 |



#### RID

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) | : 9 |
| Bīstamības zīmes (RID)                      | : 9 |



### 14.4. Iepakojuma grupa

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Iepakojšanas grupa (ADR)  | : III |
| Iepakojumu grupa (IMDG)   | : III |
| Iepakojšanas grupa (IATA) | : III |
| Iepakojumu grupa (ADN)    | : III |
| Iepakojumu grupa (RID)    | : III |

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

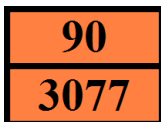
### 14.5. Vides apdraudējumi

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Bīstams videi            | : Jā                               |
| Jūras piesārņotājs       | : Jā                               |
| EmS Nr. (Uguns)          | : F-A                              |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās) | : S-F                              |
| Cita informācija         | : Papildu informācija nav pieejama |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

|                                                                                   |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)                                                         | : M7                      |
| Īpašie noteikumi (ADR)                                                            | : 274, 335, 375, 601      |
| Ierobežotie daudzumi (ADR)                                                        | : 5kg                     |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)                                                         | : E1                      |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR)                                                   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)                                               | : PP12, B3                |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)                                              | : MP10                    |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)          | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)      | : TP33                    |
| Cisternu kods (ADR)                                                               | : SGAV, LGBV              |
| Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai                                          | : AT                      |
| Transporta kategorija (ADR)                                                       | : 3                       |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)                                        | : V13                     |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)                         | : VC1, VC2                |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) | : CV13                    |
| Bīstamības identifikācijas numurs                                                 | : 90                      |
| Oranžās plāksnes                                                                  | :                         |



|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) | : -  |
| EAC kods                       | : 2Z |

#### Jūras transports

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG)                           | : 274, 335, 375, 966, 967, 969 |
| Ierobežots daudzums (IMDG)                        | : 5 kg                         |
| Ierobežoti daudzumi (IMDG)                        | : E1                           |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)                  | : LP02, P002                   |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)               | : PP12                         |
| Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) | : IBC08                        |
| GRV īpaši noteikumi (IMDG)                        | : B3                           |
| Cisternu instrukcijas (IMDG)                      | : BK1, BK2, BK3, T1            |
| Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)   | : TP33                         |
| Iekraušanas klase (IMDG)                          | : A                            |
| Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)                    | : SW23                         |

#### Gaisa transports

|                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                                   | : E1    |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                                | : Y956  |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 30kgG |
| Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                           | : 956   |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                           | : 400kg |



# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa : 956  
transporta asociācija (IATA)  
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā : 400kg  
gaisa transporta asociācija (IATA)  
Īpašie noteikumi (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
ERG kods (IATA) : 9L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : M7  
Īpašie noteikumi (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 5 kg  
Lerobežoti daudzumi (ADN) : E1  
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T\* B\*\*  
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, A\*\*\*  
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0  
Papildu prasības/Piezīmes (ADN) : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : M7  
Īpašie noteikumi (RID) : 274, 335, 375, 601  
Ierobežots daudzums (RID) : 5kg  
Lerobežoti daudzumi (RID) : E1  
Iepakošanas instrukcijas (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Īpašie iepakošanas noteikumi (RID) : PP12, B3  
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID) : MP10  
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP33  
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : SGAV, LGBV  
Transporta kategorija (RID) : 3  
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID) : W13  
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID) : VC1, VC2  
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) : CW13, CW31  
Eksprespasts (RID) : CE11  
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 90

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

### Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0 %

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

### Valsts noteikumi

#### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV).

GOS saturs : 0 %

#### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Viela nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

#### Polija

Polijas valsts noteikumi : 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).  
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).  
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)  
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).  
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).  
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)  
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

# Mangāna (II) hlorīda tetrahidrāts, analītiskās kvalitātes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Ārējs)         | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija                       |
| Aquatic Chronic 2            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.                                            |
| H411                         | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.