

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: **4509**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 14.04.2021  
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 14.04.2021  
Labojums: 02.03.2024

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Vielas identificēšana        | <b>Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas</b>  |
| Produkta numurs              | 4509  |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a). |
| EK numurs                    | 231-105-1   |
| CAS numurs                   | 7439-96-5   |

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

|   |  |
|---|--|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Laboratorijas ķimikālija<br>Izmantošanai laboratorijā un analizēm                          |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot privātām vajadzībām<br>(mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība. |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

**Telefons:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK.

### 2.2 Marķējuma elementi

**Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

netiek prasīts

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Vielas nosaukums | Mangāns     |
| Molekulformula   | Mn          |
| Molekulmasa      | 54,94 g/mol |
| CAS Nr.          | 7439-96-5   |
| EK Nr            | 231-105-1   |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

#### Pēc ieelpošanas

Nav iespējama ievērojama putekļu veidošanās.

#### Pēc saskares ar ādu

Noberzt no ādas nepiestiprinātās daļiņas.

#### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

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

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme.

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

neviena

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!  
ūdens, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, ABC pulveris

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski.

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Glabāt sausā vietā.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

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

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Valsts robežvērtības

##### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Valsts | Vielas nosaukums | CAS Nr.   | Identifikators | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Atzīme    | Avots                              |
|--------|------------------|-----------|----------------|----------------------------|---|--------------------------------|-----------|------------------------------------|
| EU     | mangāns          | 7439-96-5 | IOELV          | 0,2                        |   |                                | i         | 2017/164/ES                        |
| EU     | mangāns          | 7439-96-5 | IOELV          | 0,05                       |   |                                | r         | 2017/164/ES                        |
| LV     | mangāns          | 7439-96-5 | AER            | 0,1                        |   |                                | fume_weld | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV     | mangāns          | 7439-96-5 | AER            | 0,2                        |   |                                | i         | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV     | mangāns          | 7439-96-5 | AER            | 0,05                       |   |                                | r         | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

#### Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)

Ceiling-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)

fume\_weld As welding fumes

i Ieelpojamā frakcija

r Ieelpojamā frakcija

Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)**

**Acu/sejas aizsardzība**



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

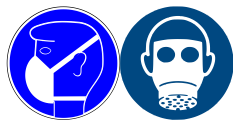
**Ādas aizsardzība**



• **roku aizsardzība**

Roku aizsardzības nav nepieciešama.

**Elpošanas aizsardzība**



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P1 (filtrē vismaz 80 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta). Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

**Vides riska pārvaldība**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |                 |
|--|-----------------|
| Agregātstāvoklis   | ciets           |
| Forma  | zvīņas          |
| Krāsa  | pelēka          |
| Smarža   | bez smaržas     |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | 1.246 °C (ECHA) |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | >1.900 °C       |
| Uzliesmojamība   | nedegošs        |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | nav noteikta    |
| Uzliesmošanas temperatūra  | nav piemērojama |
| Pašaiždegšanās temperatūra   | nav noteikta    |
| Noārdīšanās temperatūra  | neattiecas      |
| pH (vērtība)   | nav piemērojama |
| Kinemātiskā viskozitāte  | neattiecas      |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

### Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī 0,001 g/l pie 20 °C (ECHA)

### Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): neattiecas (neorganiska)

Tvaiku spiediens

nav noteikta

### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums 7,3 g/cm<sup>3</sup> pie 20 °C

Relatīvais tvaika blīvums

Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

### Daļiņu raksturlielumi

Daļiņu lielums

≤1,5 mm

### Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības

neviena

## 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas

Citi drošības raksturlielumi:

Nav papildu informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reaģē ar:** Skābes

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

**Uzliesmojošu materiālu atbrīvošana ar**

Skābes => Ūdeņradis

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



**Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas**

produkta numurs: **4509**

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

#### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| Akūta toksicitāte        |               |               |       |           |       |
|--------------------------|---------------|---------------|-------|-----------|-------|
| Iedarbības ceļš          | Mērķparametrs | Vērtība       | Sugas | Līdzeklis | Avots |
| orāla                    | LD50          | >2.000 mg/kg  | žurka |           | ECHA  |
| ieelpojot: putekļi/mīgla | LC50          | >5,14 mg/l/4h | žurka |           | ECHA  |

#### Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

#### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

#### Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

#### Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

#### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

#### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

#### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

- **Norišanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

- **Saskarē ar acīm**

Dati nav pieejami.

- **Ieelpošanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

- **Saskarē ar ādu**

Dati nav pieejami.

- **Cita informācija**

Ietekme uz veselību nav zināma. Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju.

### 11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens vides toksiskums (akūts) |                     |                         |       |                  |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|-------|------------------|
| Mērķparametrs                  | Vērtība             | Sugas                   | Avots | Iedarbības laiks |
| LC50                           | $>3,6 \text{ mg/l}$ | zivs                    | ECHA  | 96 h             |
| EC50                           | $>1,6 \text{ mg/l}$ | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 48 h             |
| ErC50                          | $4,5 \text{ mg/l}$  | aļģe                    | ECHA  | 72 h             |

| Ūdens toksiskums (hronisks) |                     |                         |       |                  |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|-------|------------------|
| Mērķparametrs               | Vērtība             | Sugas                   | Avots | Iedarbības laiks |
| EC50                        | $19,5 \text{ mg/l}$ | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 21 d             |

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

|     |           |
|-----|-----------|
| BCF | 19 (ECHA) |
|-----|-----------|

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### **Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija**

Aizliegts izliet kanalizācijā.

#### **Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde**

Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

- |   |  |
|---|--|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs   | nav pakļauts transportēšanas noteikumiem                                 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums  | nav attiecināts  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)  | neviena  |
| 14.4 Iepakojuma grupa   | nav attiecināts  |
| 14.5 Vides apdraudējumi   | neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  | Nav papildu informācijas.  |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem                        | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.                              |
| 14.8 <u>Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem</u>                                |  |
| <b>Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija</b>           | Nav pakļauts IMDG noteikumiem.   |
| <b>Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija</b> | Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.                                      |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

**Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi**

**Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

nav sarakstā

**Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts**

Nav sarakstā.

**Seveso direktīva**

| 2012/18/ES (Seveso III) |                                      |   |         |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem | Norādes |
|                         | nav attiecināts                      |   |         |

**GOS direktīva**

|            |       |
|------------|-------|
| GOS saturs | 0 %   |
| GOS saturs | 0 g/l |

**Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)**

|            |       |
|------------|-------|
| GOS saturs | 0 %   |
| GOS saturs | 0 g/l |

**Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās**

nav sarakstā

**Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu**

nav sarakstā

**Ūdens pamatdirektīva**

| Piesārņotāju saraksts |   |         |                   |          |
|-----------------------|---|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums      | Nosaukums sask. ar inventarizāciju  | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Mangāns               | Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to |         | a)                |          |
| Mangāns               | Metāli un to savienojumi  |         | a)                |          |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

### Legenda

a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā

### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

nav sarakstā

### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

### Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

### Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts   | Statuss                    |
|--------|------------|----------------------------|
| AU     | AIIC       | viela ir sarakstā          |
| CA     | DSL        | viela ir sarakstā          |
| CN     | IECSC      | viela ir sarakstā          |
| EU     | ECSI       | viela ir sarakstā          |
| EU     | REACH Reg. | viela ir sarakstā          |
| KR     | KECI       | viela ir sarakstā          |
| MX     | INSQ       | viela ir sarakstā          |
| NZ     | NZIoC      | viela ir sarakstā          |
| PH     | PICCS      | viela ir sarakstā          |
| TR     | CICR       | viela ir sarakstā          |
| TW     | TCSI       | viela ir sarakstā          |
| US     | TSCA       | viela ir sarakstā (ACTIVE) |
| VN     | NCI        | viela ir sarakstā          |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)   | Drošībai svarīgs |
|--------|--|--|------------------|
| 2.3    |  | Endokrīni disruptīvās īpašības:<br>Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$ .  | jā               |
| 14.8   | Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija: nav attiecināts |  | jā               |
| 15.1   | GOS saturs:<br>0 %<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>  | GOS saturs:<br>0 %   | jā               |
| 15.1   |  | GOS saturs:<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>   | jā               |
| 15.1   |  | Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP): nav sarakstā   | jā               |
| 15.1   |  | Cita informācija:<br>Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti. | jā               |
| 15.1   |  | Valsts uzskaitē:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)   | jā               |

### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs.       | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|-------------|--|
| 2017/164/ES | Komisijas Direktīva ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās iedarbības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 91/322/EEK, 2000/39/EK un 2009/161/ES |
| 8 st.       | Vidējo vērtību laikā   |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)   |
| BCF         | Biokonzentrācijas faktors  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)   |
| Ceiling-C   | Maksimālā vērtība  |
| CLP         | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| EC50        | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā  |
| ED          | Endokrīno disruptor  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)   |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Mangāns ROTI®METIC 99,98 % (3N8), pārslas

produkta numurs: 4509

| Saīš.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| EK Nr                              | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators                          |
| ELINCS                             | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |
| ErC50                              | ≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu |
| GHS                                | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS                                | Gaistoši organiskie savienojumi  |
| IATA                               | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR                           | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| ICAO                               | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |
| IMDG                               | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| IOELV                              | Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība   |
| īslaicīgi (15 min)                 | Īslaicīgas iedarbības robežvērtība   |
| LC50                               | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| LD50                               | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās   |
| NLP                                | Depolimerizētā viela   |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| REACH                              | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)                                 |
| RID                                | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)       |
| SVHC                               | Vielas, kas rada ļoti lielas bažas   |
| vPvB                               | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.