



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regulu (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.

Versija: 1

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.:

1 no 11

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Copper-Spray

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

Vispārēja lietošana: Tehniskais aerosols  
Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums: WEICON GmbH & Co. KG

Iela/abonentu kastīte: Königsberger Straße 255

Pasta indekss, vieta: DE-48157 Münster

WWW: www.weicon.de

E-pasts: info@weicon.de

Tālrunis: +49(0)251 / 9322 - 0

Telefakss: +49(0)251 / 9322 - 244

Par informēšanu atbildīgā nodaļa:

Product-Safety-Department

Tālrunis: +49(0)251 / 9322

Email: msds@weicon.de

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindešanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038; pieejams 24 h diennakti. Tel. nr. +371 67042473.

Transports:

Tālrunis: +44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

(EUH066) Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Aquatic Acute 1; H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 3; H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķējums (CLP)



Signālvārds:

**Bīstami**



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.  
Versija: 1  
Valoda: lv-LV  
Iespēsts: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.: 2 no 11

Bīstamības apzīmējumu:	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
	H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
	H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
	H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
	EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums:	P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
	P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
	P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
	P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.
	P305+P351+P338	<b>SASKARĒ AR ACĪM:</b> Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
	P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
	P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
	P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

### Īpašs marķējums

Norādījumu teksts uz etiķetēm:

Satur Acetons; etilacetāts; Šķīdinātāju nafta (nafta), viegls aromāts

### 2.3 Citi apdraudējumi

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija var veidoties sprādzienbīstami maisījumi. Ieelpošanas gadījumā pastāv risks, ka tiek kairināti elpceļi un gļotāda. Lieli daudzumi var izraisīt psihotropu efektu.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami dati

## 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas: nav pielietojams

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums: Sintētisku mākslīgu sveķu, pigmentu maisījums organiskos šķīdinātājos



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.

Versija: 1

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.: 3 no 11

Bīstamas sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	Nosaukums	Saturs	Klasifikācija
REACH 01-2119471330-49-xxxx EK Nr. 200-662-2 CAS 67-64-1	Acetons	20 - 25 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
EK Nr. 205-500-4 CAS 141-78-6	Etilacetāts	15 - 20 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119455851-35-xxxx EK Nr. 918-668-5 CAS 64742-95-6	Šķīdinātāju nafta (nafta), viegls aromāts	2,5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).
EK Nr. 231-159-6 CAS 7440-50-8	Varš	2,5 - 10 %	Acute Tox. 4; H302. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411.
EK Nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	Butāns	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

Papildus norādījumi: Šķīdinātāju nafta (nafta), viegls aromāts: < 0,1% benzols

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīga informācija: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību. Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību! Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.
- Pēc ieelpošanas: Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu. piesaistiet ārstu
- Pēc saskarsmes ar ādu: Mazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja uz ādas parādās simptomi, vērsieties pie ārsta.
- Pēc saskarsmes ar acīm: Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Pēc tam nekavējoties vērsieties pie acu ārsta.
- Pēc norīšanas: Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Nekādā gadījumā nedodiet cietušai personai bezsamaņas stāvoklī jebkādu līdzekli caur muti. NEIZRAISĪT vemšanu. piesaistiet ārstu

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

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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

Simptomātiska ārstēšana.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Izskatīts: 2018.11.14.

Versija: 1

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.12.10.

Lpp.: 4 no 11

## 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi:

Pret alkoholu izturīgas putas, smiltis, oglekļa dioksīds

Drošības nolūkiem nepiemēroti uguns dzēsšanas līdzekļi:

Ūdens

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. Ugunsgrēka gadījumā var rasties bīstamas degošas gāzes un tvaiki. Turklāt var rasties: Metālu oksīdu dūmi, oglekļa mono-oksīds un oglekļa dioksīds.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēsšanas vajadzībām:

Valkājiet autonomu elpošanas agregātu un ugunsdrošu aizsargtērpu. Neieelpojiet sadegšanas gāzes.

Papildus norādījumi:

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos: sprādzienbīstami. Bojātās tvertnes atdzesējiet, izmantojot ūdens strūklu.

Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši.

Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.

Izvairieties no ugunsdzēsšanai izmantotā ūdens iekļūšanas virsējos ūdens slāņos vai gruntsūdeņos.

Ugunsgrēka atlikumus un kontaminēto uguns dzēsšanas ūdeni ir jāutilizē atbilstoši vietējo iestāžu noteikumiem.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.

Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Norobežot apdraudētu zonu vēja virzienā un brīdināt iedzīvotājus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairieties no iekļūšanas zemē, ūdeņos vai kanalizācijā. Izplūšanas gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežojiet izplūdušo materiālu ar nedegošu absorbētāju (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savāciet to atbilstošās tvertnēs, lai utilizētu atbilstoši valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

Rūpīgi iztīriet vietu.

Lielāku daudzumu gadījumos: savāciet mehāniski (sūknēšanas gadījumā nodrošinieties pret sprādzienbīstamību).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet papildus 8 un 13 nodaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai:

Nodrošiniet pietiekami gaisa padevi un ventilāciju noliktavā un darba vietā. Neieelpot smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.

Lietošanas laikā un pēc tam nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, lai novērstu tvaiku uzkrāšanos. Darba vieta ir jāaprīko ar acu skalošanas dušu un dušu ķermenim (dušu avārijas gadījumiem).

Norādījumi attiecībā uz ugunsdrošību un nodrošināšanos pret sprādzienbīstamību:

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

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

Prasības attiecībā uz noliktavu telpām un tvertnēm:

Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt sausu. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Uzglabājiet tvertni stāvus pozīcijā. uzglabāšanas temperatūra: 5 °C līdz 25 °C.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā:

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības:

CAS Nr.	Nosaukums	Veids	Robežvērtība
67-64-1	Acetons	Latvija: AER, 8 st.	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
141-78-6	Etilacetāts	Latvija: AER, 8 st. Latvija: AER, islaicīgi	200 mg/m <sup>3</sup> ; 54 ppm 1468 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
7440-50-8	Varš	Latvija: AER, 8 st. Latvija: AER, islaicīgi	0,5 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>
106-97-8	Butāns	Latvija: AER, 8 st.	300 mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	Propane	Latvija: AER, 8 st.	1800 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm

### 8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Nodrošiniet labu ventilāciju vai nosūkšanu, vai strādājiet ar pilnībā slēgtu aparatūru (Saspiesta gaisa izolējošais elpošanas aparāts (SCBA)).



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.  
Versija: 1  
Valoda: lv-LV  
Iespiests: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.: 6 no 11

### Personāla aizsardzība

#### Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Elpceļu aizsarglīdzekļi: Ja tiek pārkāptas aroda ekspozīcijas robežvērtības (WEL), jālieto elpošanas aizsargierīces. Respiratora filtra klase ir noteikti jāaskaņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju (gāze/tvaiki/aerosols/daliņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā ir jālieto autonoma ierīce!

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.  
Cimdu materiāls: Butīla gumija - Kārtas cietība:  $\geq 0,7$  mm  
Saēdināšanas laiks (maksimālais nēsāšanas laiks): 480 min  
Ievērojiet ražotājfirmas norādījumus attiecībā uz aizsargcimdu caurlaidību un nodilšanas laiku.

Acu aizsardzība: Bļīvi nosedzošas aizsargbrilles saskaņā ar EN 166.

Ķermeņa aizsardzība: Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi:

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
Neieelpojiet tvaikus/aerosolu. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.  
Darba vieta ir jāpārīko ar acu skalošanas dušu un dušu ķermenim (dušu avārijas gadījumam).  
Lietošanas laikā un pēc tam nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, lai novērstu tvaiku uzkrāšanos.  
Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Forma: Aerosols Krāsa: vara krāsa
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejami dati
pH līmenis:	Nav pieejami dati
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejami dati
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav piemērojams
Degšanas punkts/deģšanas joma:	nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejami dati
Ugunsdrošība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamības robežvērtības:	Nav pieejami dati
Tvaika spiediens:	Nav pieejami dati
Tvaiku blīvums:	Nav pieejami dati
Blīvums:	Nav pieejami dati
Šķīdība:	Nav pieejami dati
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejami dati



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.

Versija: 1

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.: 7 no 11

Pašaizdegšanās temperatūra:	nav pašaiždegošs
Noārdīšanās temperatūra:	Adekvāti lietojot, sadalīšanās nav iespējama.
Viskozitāte, kinemātika:	Nav pieejami dati
Sprādzienbīstamības īpašības:	Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Degšanu veicošas pazīmes:	Nav pieejami dati

### 9.2 Cita informācija

Papildus informācija: Nav pieejami dati

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos glabāšanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

### 10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Ūdens

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Indīgas gāzes/tvaiki.

Oglekļa mono-oksīds un oglekļa dioksīds.

Termiska sadalīšanās: Adekvāti lietojot, sadalīšanās nav iespējama.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.

Versija: 1

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.: 8 no 11

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiska iedarbība: Paziņojumi ir atvasināti no atsevišķu komponentu īpašībām. Nav pieejami šī produkta toksikoloģiskie dati.

Akūta toksicitāte (orāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ATEmix (aprēķināts):  $2000 < ATE \leq 5000$  mg/kg.

Akūta toksicitāte (dermāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte (ieelpojams): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Eye Irrit. 2; H319 = Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu sensibilizācija: Datu trūkums.

Ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija/Gēnu toksicitāte: Datu trūkums.

Kancerogēnums: Datu trūkums.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Datu trūkums.

Iedarbība uz mātes pienu un ar tā starpniecību: Datu trūkums.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija): STOT SE 3; H336 = Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota kaitīga iedarbība): Datu trūkums.

Bīstamība ieelpojot: Datu trūkums.

Cita informācija: Informācija par Acetons:  
LD50 Žurka, orāls: 5800 mg/kg  
LD50 Žurka, dermāls: 7800 mg/kg  
LD50 Žurka, ieelpojams: > 20 mg/L/4h

### Simptomi

Pēc saskares ar ādu: Izraisa nelielu kairinājumu - nav nepieciešams marķējums.  
Pēc saskares ar acīm:  
Tieša saskare ar acīm var izraisīt dedzinošu sajūtu, asarošanu, apsārtumu.

### Vispārīgas piezīmes

Nav izslēdzamas bīstamas īpašības.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Citi norādījumi: Nav pieejami dati





# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.  
Versija: 1  
Valoda: lv-LV  
Iespiests: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.: 9 no 11

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:

Nav pieejami dati

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati

### 12.6 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi norādījumi: Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.  
Kaitīgs dzeramajam ūdenim pat nelielos daudzumos nonākot pazemē.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

Atkritumu klasifikācijas kods:

16 05 04\* = Gāzes spiediena tvertnēs (ietverot halonus), kas satur bīstamas vielas/Aerosols

\* = Utilizācijai jābūt dokumentētai.

Ieteikumi:

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Īpaši atkritumi. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

#### Iepakojums

Ieteikumi:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Jāiztukšo rūpīgi un pēc iespējas pilnībā. Esiet uzmanīgi ar iztukšotām tvertnēm.

Aizdeģšanās gadījumā iespējama eksplozija.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID:

ANO 1950, AEROSOLI

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, flammable



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.  
Versija: 1  
Valoda: lv-LV  
Iespēsts: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.: 10 no 11

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: klase 2, kods: 5F  
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63  
IATA-DGR: Class 2.1



### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID, IATA-DGR: nav piemērots  
IMDG: -



### 14.5 Vides apdraudējumi

Jūras piesārņošana: jā

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Jūras transports (IMDG)

EMS numurs: F-D, S-U  
Īpaši norādījumi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ierobežoti daudzumi: See SP277  
Excepted quantities: E0  
Iepakojums - Instrukcijas: P207, LP200  
Iepakojums - Noteikumi: PP87, L2  
IBC - Instrukcijas: -  
IBC - Noteikumi: -  
Norādījumi attiecībā uz tvertni - IMO: -  
Norādījumi attiecībā uz tvertni - UN: -  
Norādījumi attiecībā uz tvertni - Noteikumi: -  
Kraušana un apstrāde: SW1 SW22  
Nošķiršana: SG69  
Īpašības un piezīmes: -  
Segregācijas grupa: none

#### Gaisa transports (IATA)

Riska faktora uzlīme: Flamm. gas  
Excepted Quantity Code: E0  
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd. Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg  
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg  
Īpaši norādījumi: A145 A167 A802  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 10L

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pieejami dati

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

#### Nacionālie noteikumi - Latvija

Nav pieejami dati



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.11.14.  
Versija: 1  
Valoda: lv-LV  
Iespiests: 2018.12.10.

## Copper-Spray

Materiāla numurs 111010

Lpp.: 11 no 11

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Papildus informācija

H-frāžu noteikumi 2 un 3 nodaļā:

- H220 = Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H222 = Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
- H225 = Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 = Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H229 = Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- H280 = Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
- H302 = Kaitīgs, ja norij.
- H304 = Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H319 = Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H335 = Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 = Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H400 = Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H411 = Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 = Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH066 = Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Pirmās versijas datums: 2017.7.6.

### Noteiktās nozares dati

Kontaktpersona: sk. 1 nodaļu: Par informēšanu atbildīgā nodaļa

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Informācijā esošie dati apkopoti, vadoties pēc aktuālākajām zināšanām, un atbilst norādītajam sastādīšanas datumam. Negarantē noteikti īpašību nodrošināšanu likuma saistību ietvaros.