

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**
Versija: **6.0 lv**
Aizstāj redakciju no: 13.12.2022
Versija: (5)

sastādīšanas datums: 25.08.2015
Labojums: 04.03.2024

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

1.1 Produkta identifikators

| | |
|------------------------------|---|
| Vielas identificēšana | Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO |
| Produkta numurs | T889 |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119517584-37-xxxx |
| EK numurs | 616-574-6 |
| CAS numurs | 7791-13-1 |

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

| | |
|---|--|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi: | Laboratorijas ķimikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (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
Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona):

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)

| Iedaļa | Bīstamības klase | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|----------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3.10 | Akūts toksiskums (orāli) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.4R | Padara jutīgus elpceļus | 1 | Resp. Sens. 1 | H334 |
| 3.4S | Padara jutīgu ādu | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.5 | Mikrobu šūnu mutagēniskums | 2 | Muta. 2 | H341 |
| 3.6 | Kancerogēnums | 1B | Carc. 1B | H350i |

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

| Iedaļa | Bīstamības klase | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|--|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3.7 | Reproduktīvā toksicitāte | 1B | Repr. 1B | H360F |
| 4.1A | Bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība | 1 | Aquatic Chronic 1 | H410 |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

2.2 Marķējuma elementi

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

Signālvārds

Bīstami

Piktogrammas

GHS07, GHS08,
GHS09



Bīstamību paziņojumi

| | |
|-------|--|
| H302 | Kaitīgs, ja norij |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju |
| H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu |
| H341 | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus |
| H350i | Var izraisīt vēzi ieelpojot |
| H360F | Var negatīvi ietekmēt auglību |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām |

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

| | |
|------|--|
| P201 | Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu |
| P260 | Neieelpot putekļus |
| P273 | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus |

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

| | |
|-----------|---|
| P308+P313 | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību |
|-----------|---|

Tikai profesionāliem lietotājiem

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

| | |
|-----------|---|
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H341 | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| H350i | Var izraisīt vēzi ieelpojot. |
| H360F | Var negatīvi ietekmēt auglību. |
| P201 | Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| P308+P313 | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību. |

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 | Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts |
| Molekulformula | $\text{CoCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ |
| Molekulmasa | 237,9 g/mol |
| REACH Reģ. Nr. | 01-2119517584-37-xxxx |
| CAS Nr. | 7791-13-1 |
| EK Nr | 616-574-6 |

Vielas, kas rada ļoti lielas bažas (VRĻLB)

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | EK Nr | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
|----------------------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------|
| Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts | 7646-79-9 | 231-589-4 | Kandidātu saraksts | Carc. A57a Repr. A57c |

Legēnda

Carc. A57a Kancerogēns (pants 57a)

Kandidātu saraksts Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā

Repr. A57c Toksisks reproduktīvai sistēmai (pants 57c)

Vielas, specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficients, ATE

| Specifiskās robežkoncentrācijas | M koeficients | ATE | Iedarbības ceļš |
|----------------------------------|---|--------------------|-----------------|
| Carc. 1B; H350i: C $\geq 0,01\%$ | m koeficients (akūta) = 10 m koeficients (hronisks) = 10 | 418 mg/kg | orāla |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja uz ādas parādās simptomi, vēršieties pie ārsta.

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 ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Sazinieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vemšana, Alerģiskas reakcijas, Klepus, Aizdusa

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Hlorūdeņradis (HCL)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Neļaut ugunsdzēsības ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.iedaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Neieelpot putekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Ja viela nokļuvusi ūdenstecē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski. Putekļu pārvaldība.

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.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izvairīties no saskares. Izvairīties no putekļu rašanās.

Vides aizsardzības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā. Higroskopisks, ciets.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

mitrums

Citu ieteikumu ievērošana:

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

Cilvēka veselības rādītāji

| Būtisks DNEL un citi sliekšņa līmeņi | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto | Iedarbības laiks |
| DNEL | 88,1 µg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |

Apkārtējās vides vērtības

| Būtisks PNEC un citi sliekšņa līmeņi | | | | |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Organisms | Vides sektors | Iedarbības laiks |
| PNEC | 0,62 µg/l | ūdens organismi | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 2,36 µg/l | ūdens organismi | jūras ūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 0,37 mg/l | ūdens organismi | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 53,8 mg/kg | ūdens organismi | saldūdens nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 69,8 mg/kg | ūdens organismi | jūras nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 10,9 mg/kg | sauszemes organismi | augšne | īstermiņa (vienreizēja) |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,11 mm

• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

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 | kristāls |
| Krāsa | rozā |
| Smarža | bez smaržas |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | >86 °C (Kristāla ūdens izdalīšanās) |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 1.049 °C pie 101,3 kPa (bezūdens) (ECHA) |
| Uzliesmojamība | nedeģošs |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | nav noteikta |
| Uzliesmošanas temperatūra | nav piemērojama |
| Pašizdegšanās temperatūra | nav noteikta |
| Noārdīšanās temperatūra | neattiecas |
| pH (vērtība) | 4,9 (ūdens šķīdumā attiecība: 50 g/l, 25 °C) |

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

| | |
|--|---|
| Kinemātiskā viskozitāte | neattiecas |
| <u>Šķīdība(s)</u> | |
| Šķīdība ūdenī | 970 g/l pie 20 °C |
| <u>Sadalījuma koeficients</u> | |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): | neattiecas (neorganiska) |
| Tvaiku spiediens | nav noteikta |
| <u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u> | |
| Blīvums | 1,92 g/cm ³ pie 25 °C |
| Relatīvais tvaika blīvums | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| Tilpummasas blīvums | ~1.250 kg/m ³ |
| Daļiņu raksturlielumi | Nav pieejamu datu. |
| <u>Citi drošības dati</u> | |
| 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: Sārnu metāls

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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

Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norīts.

| Akūta toksicitāte | | | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Līdzeklis | Avots |
| orāla | LD50 | 418 mg/kg | žurka | bezūdens | ECHA |
| dermāla | LD50 | >2.000 mg/kg | žurka | bezūdens | TOXNET |

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

Ja ieelpots, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Kancerogēnums

Var izraisīt vēzi ieelpojot.

Reproduktīvā toksicitāte

Var kaitēt auglībai.

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

• Norīšanas gadījumā

Dati nav pieejami.

• Saskaņā ar acīm

Dati nav pieejami.

• Ieelpošanas gadījumā

Vari izraisīt alerģisku reakciju, klepus, Aizdusa

• Saskaņā ar ādu

Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

• Cita informācija

neviena

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

| Ūdens vides toksiskums (akūts) | | | | |
|--------------------------------|------------|----------------------------|-------|------------------|
| Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Avots | Iedarbības laiks |
| LC50 | 1.866 µg/l | zivs | ECHA | 96 h |
| EC50 | 241 µg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA | 48 h |
| ErC50 | 95,2 µg/l | aļģe | ECHA | 72 h |

| Ūdens toksiskums (hronisks) | | | | |
|-----------------------------|-----------|----------------------------|-------|------------------|
| Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Avots | Iedarbības laiks |
| EC50 | 82,2 µg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA | 21 d |
| EC50 | 24,1 µg/l | aļģe | ECHA | 7 d |

12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

| | |
|-----|-----------|
| BCF | 23 (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 ≥ 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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). 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.

Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus

- HP 6** akūts toksiskums
- HP 7** kancerogēns
- HP 10** toksisks reprodukcijai
- HP 11** mutagēns
- HP 13** jutīgumu izraisošs
- HP 14** ekotoksisks

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

| | |
|-----------|---------|
| ADRRID | UN 3077 |
| IMDG Kods | UN 3077 |
| ICAO-TI | UN 3077 |

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

| | |
|----------------------|--|
| ADRRID | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. |
| IMDG Kods | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Tehniskais nosaukums | Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts |

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

| | |
|-----------|---|
| ADRRID | 9 |
| IMDG Kods | 9 |





Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

| | |
|---|--|
| ICAO-TI | 9 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | |
| ADRRID | III |
| IMDG Kods | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Vides apdraudējumi | apdraud ūdens vidi |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās. | |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | |
| Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras. | |
| 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem | |
| Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)Papildu informācija | |
| Oficiālais kravas nosaukums | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. |
| Pārvadājumu dokumentācija | UN3077, VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., (Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts), 9, III, (-) |
| Klasifikācijas kods | M7 |
| Bīstamības uzlīme(s) | 9, "Zivs un koks" |
|   | |
| Vides apdraudējumi | jā (apdraud ūdens vidi) |
| Īpaši noteikumi (SV) | 274, 335, 375, 601 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 kg |
| Pārvadājuma kategorija (TC) | 3 |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) | - |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 90 |
| Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID)Papildu informācija | |
| Klasifikācijas kods | M7 |
| Bīstamības uzlīme(s) | 9, "Zivs un koks" |
|   | |
| Vides apdraudējumi | Jā Bīstams ūdenim |
| Īpaši noteikumi (SV) | 274, 335, 375, 601 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 kg |

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

| | |
|---|---|
| Pārvadājuma kategorija (TC) | 3 |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 90 |
| Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija | |
| Oficiālais kravas nosaukums | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Cobalt(II) chloride hexahydrate), 9, III |
| Jūras piesārņotājs | jā (apdraud ūdens vidi), (Cobalt(II) chloride hexahydrate) |
| Bīstamības uzlīme(s) | 9, "Zivs un koks" |
| | |
| Īpaši noteikumi (SV) | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-F |
| Nokraušanas kategorija | A |
| Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija | |
| Oficiālais kravas nosaukums | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Cobalt(II) chloride hexahydrate), 9, III |
| Vides apdraudējumi | jā (apdraud ūdens vidi) |
| Bīstamības uzlīme(s) | 9, "Zivs un koks" |
| | |
| Īpaši noteikumi (SV) | A97, A158, A179, A197, A215 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 30 kg |

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

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII) | | | | |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Vielas nosaukums | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Ierobežojums | Nr. |
| Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts | kancerogēns | | R28-30 | 28 |
| Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts | toksisks reproduktīvai sistēmai | | R28-30 | 30 |
| Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām | | R75 | 75 |

Leģenda

- R28-30 1. Nelaiž tirgū un nelieto:
- kā vielas,
- kā citu vielu sastāvdaļas,
- maisījumos
piedāvāšanai plašam patērētāju lokam, ja atsevišķā koncentrācija vielā vai maisījumā ir vienāda vai lielāka nekā:
- vai nu attiecīgā īpašā koncentrācijas robežvērtība, kas atrunāta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā, vai
- attiecīgā vispārīgā robežkoncentrācija, kas noteikta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 3. daļā.
Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka šādu vielu un maisījumu iepakojums redzami, salasāmi un nepārprotami ir marķēts šādi:
"Tikai profesionāliem lietotājiem".
2. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro:
a) cilvēkiem paredzētajām un veterinārajām zālēm, kā noteikts Direktīvā 2001/82/EK un Direktīvā 2001/83/EK;
b) kosmētikas līdzekļiem, kas noteikti Direktīvā 76/768/EEK;
c) šādām degvielām un eļļas izstrādājumiem:
- motordegvielām, uz kurām attiecas Direktīva 98/70/EK,
- minerāleļļu izstrādājumiem, ko paredzēts lietot kā degvielu pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās,
- degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidrās gāzes balonos);
d) mākslinieku krāsām, uz ko attiecas Regula (EK) Nr. 1272/2008;
e) 11. papildinājuma 1. slejā uzskaitītajām vielām, kuras paredzēts izmantot 11. pielikuma 2. slejā uzskaitītajiem izmantojumiem vai lietojumiem. Ja 11. papildinājuma 2. slejā norādīts datums, tad līdz norādītajai dienai piemēro atkāpi;
f) ierīces, ko aptver Regula (ES) 2017/745.

Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamajos maisījumos tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
 - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
 - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
 - e) viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - i) "Līdzekļi, ko noskalo";
 - ii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
 - iii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos acīm";
- g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
- h) viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunkta noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- a) paziņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
 - b) partijas unikālais identifikācijas numurs;
 - c) sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījumus par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;
 - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".
 - e) paziņojums "Satur niķeli. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja vien tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.
- Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādu tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

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

| Viela, kas rada ļoti lielas bažas (VRLB) | | | | | | |
|--|-----------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|
| Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes | Pieteikum a iesniegšana termiņš | Rieta datums | Iekļaušanas datums |
| kobalta dihlorīds | 7646-79-9 | Kandidātu saraksts | Carc. A57a Repr. A57c | | | 28.10.2008 |

Legēnda

Carc. A57a Kancerogēns (pants 57a)
Kandidātu saraksts Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā
Repr. A57c Toksisks reproduktīvai sistēmai (pants 57c)

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 |
| E1 | bīstamība videi (ūdens videi bīstama viela, 1. kat.) | 100 200 | 56) |

Atzīme

56) Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

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 |
| Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts | Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var | | a) | |

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

| Piesārņotāju saraksts | | | | |
|----------------------------------|--|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| | ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to | | | |
| Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts | Metāli un to savienojumi | | a) | |

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 |
| JP | CSCL-ENCS | viela ir sarakstā |
| KR | KECI | viela ir sarakstā |
| MX | INSQ | viela ir sarakstā |
| NZ | NZIoC | viela ir sarakstā |
| PH | PICCS | viela ir sarakstā |
| TW | TCSI | viela ir sarakstā |
| US | TSCA | viela ir sarakstā (ACTIVE) |
| VN | NCI | viela ir sarakstā |

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| 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 |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība) | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība) | Drošībai svarīgs |
|--------|--|---|------------------|
| 2.2 | | Bīstamību paziņojumi: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 2.2 | | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 2.3 | | Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%. | jā |
| 15.1 | GOS saturs: 0 % 0 g/l | GOS saturs: 0 % | jā |
| 15.1 | | GOS saturs: 0 g/l | jā |
| 15.1 | | Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 15.2 | Ķīmiskās drošības novērtējums: Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu. | Ķīmiskās drošības novērtējums: Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam. | jā |

Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|-------|--|
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem) |
| ATE | Akūtās toksicitātes novērtējums |
| BCF | Biokoncentrācijas faktors |
| Carc. | Kancerogēnums |
| CAS | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu) |
| CLP | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu |

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: T889

| Saīss. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|---------------|--|
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR) |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| 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) |
| 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) |
| EmS | Ārkārtas situāciju grafiks |
| 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 |
| ICAO-TI | Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss) |
| IMDG Kods | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| 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 |
| m koeficients | Ir reizināšanas koeficients. To attiecina uz tādas vielas koncentrāciju, kas klasificēta kā bīstama ūdens videi – akūta 1. kategorija vai hroniska 1. kategorija -, un to izmanto, lai ar summēšanas metodi klasificētu maisījumu, kurā ietilpst attiecīgā viela |
| NLP | Depolimerizētā viela |
| PBT | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana) |
| Repr. | Reproduktīvā toksicitāte |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| SVHC | Viela, 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.

Drošības datu lapa

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



Kobalta(II) hlorīda heksahidrāts ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produkta numurs: **T889**

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu 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).

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

| Kods | Teksts |
|-------|---|
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H341 | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| H350i | Var izraisīt vēzi ieelpojot. |
| H360F | Var negatīvi ietekmēt auglību. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Atteikšanās

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