



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

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

1.1. Produkta identifikators

| | |
|--|-------------------------|
| Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums | Chromium Copper Targets |
| Reģistrācijas numurs | - |
| Document number | G33 |
| Sinonīmi | Nekāds. |
| Izdošanas datums | 11-Februāris-2021 |
| Versijas numurs | 02 |
| Izmaiņu datums | 20-Augusts-2021 |
| Aizstātais numurs | 11-Februāris-2021 |

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

| | |
|--|---|
| Apzinātie lietošanas veidi | Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana Zinātniskā pētniecība un attīstība Citi: ražošana medicīnas un aizsardzības aprīkojuma |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot | Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs) Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji) |

1.3. Dati par piegādātāju, kas piegādā pavaddokumentāciju ar informāciju par produktu

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Piegādātājs | |
| Uzņēmuma nosaukums | Materion Advanced Materials |
| Adrese | 6070 Parkland Boulevard ASV |
| Iedalījums | |
| Tālruņa numurs | 1.216.383.4019 |
| e-pasts | ehs@materion.com |
| Kontaktpersona | Theodore Knudson |

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Skatīt 16.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu (EK) 1272/2008 un tās grozījumiem.

Bīstamības veselībai

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorija, elpceļu kairinājums iedarbība

Kopsavilkums par kaitīgumu Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

| | |
|-------------------------|---|
| Satur: | COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Hroms |
| Bīstamības piktogrammas | Nekāds. |
| Signālvārds | Nekāds. |
| Bīstamības apzīmējumi | Materiāls, ko pārdod cietā veidā, parasti netiek uzskatīts par bīstamu. Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā. |

Piesardzības paziņojumi

| | |
|-----------|--|
| Novēršana | Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas |
|-----------|--|

| | |
|--|---|
| Reakcija | Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas ar produktu. |
| Glabāšana | Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem. |
| Iznīcināšana | Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem. |
| Informācija uz piegādes marķējuma | Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar produktu pārvaldes departamentu pie +1.216.383.4019. |
| 2.3. Citi apdraudējumi | Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums. |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

| Kīmiskais nosaukums | % | CAS Nr. / EK Nr. | REACH reģistrācijas Nr. | Indeksa Nr. | Piezīmes |
|--|----|------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Hroms | 50 | 7440-47-3 231-157-5 | - | - | # |
| Klasifikācija: Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) | 50 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | - | |
| Klasifikācija: - | | | | | |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Īeelpošana** Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.
- Saskare ar ādu** Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.
- Saskare ar acīm** Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.
- Norišana** Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Pulveris. Sausas smiltis.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Ūdens.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība Nekas nav zināms.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.
- Specifiskās ugunsdzēsības procedūras** Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsības procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izmantojiet PIS 8. iedaļā ieteikto personīgo aizsardzību.

6.2. Vides drošības pasākumi Savākt izšķaidīto šķidrumu. Novērst tālāku noplūdi vai izšķaidīšanos, ja ir droši to darīt.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejams.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabājiet prom no nesaderīgiem materiāliem (sk. PIS 10. iedaļu).

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

Nav piemērojams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Austrija. MAK vērtību saraksts, Rīkojums par OEL (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|--|--|--|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 4 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |
| | | 0,4 mg/m ³ | Izgarojumi un elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgie putekļi . |
| | MAK | 1 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |
| | 0,1 mg/m ³ | Izgarojumi un elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgie putekļi . | |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | MAK | 2 mg/m ³ | |

Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|-------|-----------------------|--------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ | Putekļi un migla . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | |

Bulgārija. AER-as. Direktīva nr. 13 par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmisko produktu iedarbību darba vietā

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība |
|--|-------|-----------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ |

Horvātija. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (ELVs), 1. un 2. pielikums, Narodne Novine, 13/09

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 2 mg/m ³ | Putekļi un izgarojumu tvaiki . |
| | | 2 mg/m ³ | |
| | MAC | 1 mg/m ³ | |
| | 0,2 mg/m ³ | Putekļi un izgarojumu tvaiki . | |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | MAC | 2 mg/m ³ | |

Kipra. AER-as. Regula par rūpnīcas gaisa un bīstamo vielu kontroli rūpnīcās, PI 311/73, ievērojot grozījumus.

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|---|---|---|---|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| Čehijas Republika. AER-as. Valdības likums Nr. 361 | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Maksimālais līmenis | 2 mg/m ³ | Putekļi. |
| | TWA | 0,2 mg/m ³ 1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ | Dūmi. Putekļi. Dūmi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | Maksimālais līmenis | 1,5 mg/m ³ | Aerosols , inhalable. |
| | TWA | 0,5 mg/m ³ 0,5 mg/m ³ | Putekļi. Aerosols , inhalable. |
| Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TLV | 1 mg/m ³ | Putekļi. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Dūmi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TLV | 0,5 mg/m ³ | Putekļi. |
| Igaunija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Bīstamo vielu arodekspozīcijas robežvērtības (Regula Nr. 105/2001, pielikums), ņemot vērā grozījumus | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ | Summārie putekļi. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Smalki putekļi . |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ | |
| Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,1 mg/m ³ | Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgie putekļi un /vai izgarojumi . |
| | | 0,02 mg/m ³ | Respirable. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | |
| Francija. Ķīmikāliju arodekspozīcijas minimālās robežvērtības (VLEP) Francijā, INRS ED 984 | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | VLE | 2 mg/m ³ | Putekļi. |
| | Regulatory status: Indicative limit (VL) | VME | 1 mg/m ³ |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | Regulatory status: Indicative limit (VL) | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| | Regulatory status: Indicative limit (VL) | VME | 2 mg/m ³ |
| | Regulatory status: Regulatory indicative (VRI) | | |

Vācija. Saraksts ar DFG MAK (ieteicamās AER). Komisija, kas pēta ķīmisko savienojumu izraisīto apdraudējumu veselībai darba vietā (DFG)

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|-------|------------------------|------------------------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,01 mg/m ³ | Frakcija, kas var nonākt elpceļos. |

Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|-----------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Hroms (CAS 7440-47-3) | AGW | 2 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |

Griekija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|--|-----------------------|---------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 2 mg/m ³ | Putekļi. |
| | TWA | 1 mg/m ³ | Putekļi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| | TWA | 1 mg/m ³ | |

Ungārija. AER-as. Kopīgais lēmums par ķīmisko drošību darba vietās

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|--|-----------------------|---------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 4 mg/m ³ | |
| | | 0,4 mg/m ³ | Dūmi. |
| | TWA | 1 mg/m ³ | |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | | 0,1 mg/m ³ | Dūmi. |
| | TWA | 2 mg/m ³ | |

Īslande. AER-as. Regula 154/1999 par arodekspozīcijas robežvērtībām

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|-------|-----------------------|----------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ | Summārie putekļi. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Leelpojamie putekļi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | Putekļi. |

Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|-------|-----------------------|--------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ | Putekļi un migla . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ | |

Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|-------|-----------------------|--------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ | Putekļi un migla . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | |

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | |
|--|--|---------------------|--|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 1 mg/m ³ | |

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| | TWA | 0,5 mg/m ³ | |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ | |
| Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |
| | | 0,2 mg/m ³ | Frakcija, kas var nonākt elpceļos. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ | |
| Luksemburga. Saistošās arodekspozīcijas robežvērtības (I pielikums), A Memorands | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ | |
| Nīderlande. AER-as (saistošas) | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,1 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | |
| Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TLV | 1 mg/m ³ | Putekļi. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Dūmi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TLV | 0,5 mg/m ³ | |
| Polija. Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija rīkojums par kaitīgu veselības faktoru maksimāli pieļaujamo koncentrāciju un intensitāti darba vidē, Likumu žurnāls, 2014. gads, 817. punkts | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,2 mg/m ³ | |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | |
| Portugāle. AER-as. Rīkojums- likums nr. 290/2001 (Republikas žurnāls - 1, sērija A, n.266) | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ | |
| Portugāle. Īslaicīgās robežvērtības (VLEs). Ķīmisko reaģentu arodekspozīcijas normas (NP 1796) | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ | Putekļi un migla . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | |
| Rumānija. AER-as. Strādnieku aizsardzība no ķīmisko reaģentu iedarbības darba vietā | | | |
| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 1,5 mg/m ³ | Putekļi. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| | TWA | 0,5 mg/m ³ | Putekļi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ | |

Slovākija. AER-as. Regula Nr. 300/2007 par veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskiem produktiem

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|-------|-----------------------|---------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |
| | | 0,2 mg/m ³ | Respirable fume. |

Slovēnija. AER-as. Noteikumi par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kurus rada pakļaušana ķīmikāliju iedarbībai darba laikā (Slovēnijas Republikas valdības vēstnesis)

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|-----------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |

Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,1 mg/m ³ | Frakcija, kas var nonākt elpceļos. |
| | Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ |

Zviedrija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Darba vides pārvalde (AV), arodekspozīcijas robežvērtības (AFS 2015:7)

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,01 mg/m ³ | Leelpojamie putekļi. |
| | Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ |

Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|--|-----------------------|---------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 0,2 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |
| | TWA | 0,1 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |

Apvienotā Karaliste. EH40, Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (WELs)

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--|--|-----------------------|----------------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 2 mg/m ³ | Inhalable dusts and mists. |
| | TWA | 1 mg/m ³ | Inhalable dusts and mists. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dūmi. |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 0,5 mg/m ³ | |

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība |
|-----------------------|-------|---------------------|
| Hroms (CAS 7440-47-3) | TWA | 2 mg/m ³ |

Bioloģiskās robežvērtības**Čehijas Republika . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 un 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

| Sastāvdaļas | Vērtība | Noteicošais faktors | Paraugs | Paraugu noņemšanas laiks |
|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| Hroms (CAS 7440-47-3) | 0,065 µmol/mmol | Total chromium | Kreatinīna daudzums urīnā | * |
| | 0,03 mg/g | Total chromium | Kreatinīna daudzums urīnā | * |

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Ungārija. Ķīmiskā drošība darba vietā, pašvaldību kopīgais lēmums Nr. 25/2000 (2. pielikums): Bioloģiskās iedarbības (ietekmes) pieļaujamo robežvērtību rādītāji

| Sastāvdaļas | Vērtība | Noteicošais faktors | Paraugs | Paraugu noņemšanas laiks |
|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| Hroms (CAS 7440-47-3) | 0,02 mg/g | hroms | Kreatinīna daudzums urīnā | * |
| | 0,043 μmol/mmol | hroms | Kreatinīna daudzums urīnā | * |

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Spānija . Bioloģiskās robežvērtības (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

| Sastāvdaļas | Vērtība | Noteicošais faktors | Paraugs | Paraugu noņemšanas laiks |
|-----------------------|---------|---------------------|---------|--------------------------|
| Hroms (CAS 7440-47-3) | 25 μg/L | Cromo total | Urīns | * |
| | 10 μg/L | Cromo total | Urīns | * |

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

| Sastāvdaļas | Vērtība | Noteicošais faktors | Paraugs | Paraugu noņemšanas laiks |
|-----------------------|-------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| Hroms (CAS 7440-47-3) | 10 umol/mol | Hroms | Kreatinīna daudzums urīnā | * |

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Ieteicamās pārraudzības procedūras Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs) Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība Lietojiet cimdus, lai darba laikā novērstu metāla izraisītus ievainojumus un ādas nobrāzumus.

- Citi Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Termiska bīstamība Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargiekpējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

Vides riska pārvaldība

Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Izskats**

Agregātstāvoklis Ciets produkts.

| | |
|---|--|
| Ārējais veids | Ciets produkts. |
| Krāsa | Sarkans. Sudrabs. |
| Smarža | Nekāds. |
| Smaržas sliekšnis | Nav piemērojams. |
| pH | Nav piemērojams. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | 1083 °C (1981,4 °F) novērtēts / Nav piemērojams. |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Nav piemērojams. |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams. |
| Iztvaikošanas ātrums | Nav piemērojams. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Nekas nav zināms. |

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

| | |
|---|------------------|
| Uzliesmojamības robeža - zemākā (%) | Nav piemērojams. |
| Uzliesmojamības robeža - zemākā (%), temperatūra | Nav piemērojams. |
| Uzliesmojamības robeža - augstākā (%) | Nav piemērojams. |
| Uzliesmojamības robeža - augstākā (%), temperatūra | Nav piemērojams. |
| Sprādziena robeža – zemākā (%) | Nav piemērojams. |
| Sprādziena robeža – augstākā (%) | Nav piemērojams. |
| Sprādziena robeža – augstākā (%), temperatūra | Nav piemērojams. |

| | |
|---|------------------|
| Tvaika spiediens | Nav piemērojams. |
| Tvaika blīvums | Nav piemērojams. |
| Relatīvais blīvums | Nav piemērojams. |
| Šķīdība | |
| Šķīdība (ūdenī) | Nešķīstošs. |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Nav piemērojams. |
| Pašaiždegšanās temperatūra | Nav piemērojams. |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav piemērojams. |
| Viskozitāte | Nav piemērojams. |
| Sprādzienbīstamība | Nav pieejams. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav oksidētājs. |

9.2. Cita informācija

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Blīvums | 8,04 g/cm ³ novērtēts |
| Sprāgstamība | Nav piemērojams. |
| Uzliesmojamība | Nav piemērojams. |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaģētspēja | Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē. |
| 10.2. Ķīmiskā stabilitāte | Materiāls ir stabils normālos apstākļos. |
| 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība | Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. |
| 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās | saskare ar nesavietojamiem materiāliem. |

- 10.5. Nesaderīgi materiāli** Spēcīgi oksidētāji.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- Vispārīga informācija** Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi
- Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem**
- ieelpošana** Nav sagaidāms, ka ieelpošanas rezultātā izraisīs nevēlamu ietekmi.
- Saskare ar ādu** Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu
- Saskare ar acīm** Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.
- Norišana** Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.
- Simptomi** Nekas nav zināms.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Akūts toksiskums** Nav zināms.
- Kodīgs/kairinošs ādai** Nav attiecināms produkta formas dēļ.
- Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums** Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.
- Elpceļu sensibilizācija** Neizraisa elpošanas ceļu sensibilizāciju.
- Ādas sensibilizācija** Neizsauc ādas sensibilizāciju.
- Cilmes šūnu mutācija** Nav klasificēts.
- Kancerogenitāte** Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.

Ungārija. Rikojums 26/2000 EŪM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku novēršanu (ar grozījumiem)

Nav uzskaitīts.

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Hroms (CAS 7440-47-3)

3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.

- Toksisks reprodūktīvajai sistēmai** Nav sagaidāms, ka šis produkts izraisīs negatīvu ietekmi uz reprodūktīvo sistēmu vai attīstību.
- Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība** Nav klasificēts.
- Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība** Nav klasificēts.
- Bīstamība ieelpojot** Nerada aspirācijas briesmas.
- Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu** Informācija nav pieejama.
- Cita informācija** Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

| Produkts | Sugas | Testa rezultāti |
|--|--------------|--|
| Chromium Copper Targets | | |
| Ūdens | | |
| <i>Akūts</i> | | |
| Zivis | LC50 | Zivis |
| | | 0,0649 mg/l, 96 stundas novērtēts |
| Sastāvdaļas | Sugas | Testa rezultāti |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | | |
| Ūdens | | |
| <i>Akūts</i> | | |
| Vēžveidīgie | EC50 | Zilais krabis (<i>Callinectes sapidus</i>) |
| | | 0,0031 mg/l |

| Sastāvdaļas | | Sugas | Testa rezultāti |
|-------------|------|---|----------------------------------|
| Zivis | LC50 | Biezpaura grundulis (Pimephales promelas) | 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 stundas |

* Produkts var būt novērtēts pēc šeit neuzrādītajiem papildu sastāvdaļu datiem.

| | |
|---|--|
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties | Nav datu par šī produkta degradāciju. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls | Nav pieejama informācija. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow) | Nav pieejams. |
| Biokoncentrācijas faktors (BCF) | Nav pieejams. |
| 12.4. Mobilitāte augsnē | Nav pieejama informācija. |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti | Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums. |
| 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes | Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls). |

12.7. Papildinformācija

Igaunija, dati par bīstamajām vielām augsnē

| | |
|---|----------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | Var (Cu) 100 mg/kg |
| | Var (Cu) 150 mg/kg |
| | Var (Cu) 500 mg/kg |
| Hroms (CAS 7440-47-3) | Hroms (Cr) 100 mg/kg |
| | Hroms (Cr) 300 mg/kg |
| | Hroms (Cr) 800 mg/kg |

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

| | |
|---|---|
| Atlikumu atkritumi | Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi). |
| Piesārņotais iepakojums | Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. |
| ES atkritumu kods | Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam. |
| Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu | Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. |
| Īpaši piesardzības pasākumi | Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem. |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekāauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

RID

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekāauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekāauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekāauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekāauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Hroms (CAS 7440-47-3)

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Valsts noteikumi Nav pieejams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums Nav pieejams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saisinājumu saraksts Nav pieejams.

Atsauces Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā Nav pieejams.

Informācija par apmācību

Nav pieejams.

Papildinformāciju

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402

Atruna

Šis dokuments ir sagatavots, izmantojot datus no avotiem, kas tiek uzskatīti par tehniski uzticamiem, un mēs ticam, ka šī informācija atbilst patiesībai. Materion nedod garantijas, ne tiešas, ne netiešas, par šīs informācijas atbilstību patiesībai. Materion nevar prognozēt visus apstākļus, kādos varētu tik izmantota šī informācija un tā produkti, un patiesie lietošanas apstākļi atrodas ārpus tā kontroles. Lietotājs ir atbildīgs par to, lai, lietojot šo produktu, tiktu izvērtēta visa pieejamā informācija par katru atsevišķo pielietojumu un ievēroti visi federālie, štata, provinces un vietējie likumi, noteikumi un regulējumi.

Lai novērstu jebkādas pārpratumus vai nepareizus pieņēmumus no šīs drošības informācijas saņēmēja puses, skaidri jānorāda, ka sniegtā informācija ir nevis Drošības datu lapas (SDS) formā, bet gan ir brīvprātīgi pievienota Produkta informācijas lapa, kas lielā mērā ievēro vadlīnijas par Drošības datu lapu – KOMISIJAS REGULA (ES) No 453/2010 (2010. gada 20. maijs) (REACH/SDS).

Cita informācija

Pārskatīta informācija 16. sadaļā.