

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: **1HTN**  
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 26.08.2021

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Vielas identificēšana        | <b>Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10</b> |
| Produkta numurs              | 1HTN  |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | nav attiecīgs (maisījums)                       |

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

|   |   |
|---|---|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Izmantošanai laboratorijā un analīzēm<br>Laboratorijas ķimikālija   |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā<br>kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot<br>privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). |

### 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@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

**Mājaslapa:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

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

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

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

| Iedaļa | Bīstamības klase                                   | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|--|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 2.16   | Vielā vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju   | 1          | Met. Corr. 1                   | H290                  |
| 3.2    | Saēd/kairina ādu                                   | 2          | Skin Irrit. 2                  | H315                  |
| 3.3    | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums              | 1          | Eye Dam. 1                     | H318                  |
| 3.4S   | Padara jutīgu ādu                                  | 1          | Skin Sens. 1                   | H317                  |
| 3.6    | Kancerogēnums                                      | 1B         | Carc. 1B                       | H350                  |
| 3.7    | Reproduktīvā toksicitāte                           | 1B         | Repr. 1B                       | H360F                 |
| 4.1C   | Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība | 2          | Aquatic Chronic 2              | H411                  |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

**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

GHS05, GHS07,  
GHS08, GHS09



### Bīstamību paziņojumi

|       |   |
|-------|---|
| H290  | Var kodīgi iedarboties uz metāliem            |
| H315  | Kairina ādu                                   |
| H317  | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju          |
| H318  | Izraisa nopietnus acu bojājumus               |
| H350  | Var izraisīt vēzi                             |
| H360F | Var negatīvi ietekmēt auglību                 |
| H411  | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām |

### Drošības apzīmējumi

#### **Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse**

|      |  |
|------|--|
| P261 | Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu |
| P273 | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē         |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus               |

#### **Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija**

|                |   |
|----------------|---|
| P302+P352      | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu  |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot |
| P308+P313      | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību   |

Tikai profesionāliem lietotājiem

#### **Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:**

Kobalta(II) hlorīds, Dzelzs(III) hlorīds,  
Hlorūdeorāpskābe ... %

**Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml**

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| H317  | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318  | Izraisa nopietnus acu bojājumus.      |
| H350  | Var izraisīt vēzi.                    |
| H360F | Var negatīvi ietekmēt auglību.        |

## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: **1HTN**

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Izvairoties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.   |
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.  |
| P302+P352      | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P308+P313      | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.   |
| satur:         | Kobalta(II) hlorīds, Dzelzs(III) hlorīds, Hlorūdeņraža skābe ... %   |

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.




## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

### 3.2 Maisījumi

#### Maisījuma apraksts

| Vielas nosaukums         | Identifikators   | Svara %    | Klasifikācija saskaņā ar GHS   | Piktogrammas  | Norādes                    |
|--------------------------|--|------------|--|---|----------------------------|
| Hlorūdeņraža skābe ... % | CAS Nr.<br>7647-01-0<br><br>EK Nr.<br>231-595-7<br><br>Indeksa Nr.<br>017-002-01-X | 2,5 – < 10 | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335   |   | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV    |
| Dzelzs(III) hlorīds      | CAS Nr.<br>7705-08-0<br><br>EK Nr.<br>231-729-4                                    | 3 – < 10   | Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317   |  |                            |
| Kobalta(II) hlorīds      | CAS Nr.<br>7646-79-9<br><br>EK Nr.<br>231-589-4<br><br>Indeksa Nr.<br>027-004-00-5 | < 1        | Acute Tox. 4 / H302<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Muta. 2 / H341<br>Carc. 1B / H350i<br>Repr. 1B / H360F<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  | 1(a)<br>GHS-HC<br>IARC: 2B |

#### Norādes

1(a): Norādītā koncentrācija ir metāliskā elementa svara attiecība pret kopējo maisījuma svaru

B(a): Klasifikācija attiecas uz ūdens šķīdumu

GHS-HC: Saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)

IARC: IARC 2B. grupa: varbūtēji kancerogēns cilvēkiem (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra)

2B:

IOELV: Viela ar kopienas indikatīvo ardekspozīcijas robežvērtību

| Vielas nosaukums         | Identifikators   | Specifiskās robežkoncentrācijas  | M koeficients | ATE | Iedarbības ceļš |
|--------------------------|--|--|---------------|-----|-----------------|
| Hlorūdeņraža skābe ... % | CAS Nr.<br>7647-01-0<br><br>EK Nr.<br>231-595-7<br><br>Indeksa Nr.<br>017-002-01-X | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | -             | -   |                 |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

| Vielas nosaukums    | Identifikat ors  | Specifiskās robežkoncentrācijas | M koeficients   | ATE       | Iedarbības ceļš |
|---------------------|--|---------------------------------|---|-----------|-----------------|
| Dzelzs(III) hlorīds | CAS Nr. 7705-08-0<br>EK Nr 231-729-4                             | -                               | -   | 500 mg/kg | orāla           |
| Kobalta(II) hlorīds | CAS Nr. 7646-79-9<br>EK Nr 231-589-4<br>Indeksa Nr. 027-004-00-5 | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 %     | m koeficients (akūta) = 10.0<br>m koeficients (hronisks) = 10.0 | 418 mg/kg | orāla           |

### Vielā, kas rada ļoti lielas bažas (VRĻLB)

| Vielas nosaukums    | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr.   | EK Nr     | Iekļauts sarakstā  | Piezīmes                 |
|---------------------|------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------|
| Kobalta(II) hlorīds | kobalta dihlorīds                  | 7646-79-9 | 231-589-4 | Kandidātu saraksts | Carc. A57a<br>Repr. A57c |

#### Legēnda

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

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### 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, vērsieties pie ārsta. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

#### Pēc norīšanas

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

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

Akluma risks, Nopietnu bojājumu draudi acīm, Kairinājums, Alerģiskas reakcijas

### 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 strūkļa, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### 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.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

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



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Produkts ir skābe. Pirms ievadat notekūdeni attīrīšanas iekārtā, nepieciešams veikt neitralizāciju.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķīdumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 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: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares.

#### 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

Tvertni stingri noslēgt.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Valsts | Vielas nosaukums | CAS Nr.   | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceilings-C [ppm] | Ceilings-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Atzīme | Avots                              |
|--------|------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| EU     | hlorūdeņradis    | 7647-01-0 | IOELV          | 5           | 8                          | 10                       | 15                                      |                  |                                 |        | 2000/39/EK                         |
| LV     | hlorūdeņradis    | 7647-01-0 | AER            | 5           | 8                          | 10                       | 15                                      |                  |                                 |        | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

#### Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)  
Ceilings-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)  
īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

## Krāsu standarts ROTI® Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL |           |               |                        |                                       |                         |                                    |
|--------------------------------------|-----------|---------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Vielas nosaukums                     | CAS Nr.   | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis       | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                 | Iedarbības laiks                   |
| Hlorūdeņraža skābe ... %             | 7647-01-0 | DNEL          | 8 mg/m <sup>3</sup>    | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības    |
| Hlorūdeņraža skābe ... %             | 7647-01-0 | DNEL          | 15 mg/m <sup>3</sup>   | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības       |
| Dzelzs(III) hlorīds                  | 7705-08-0 | DNEL          | 2,8 mg/kg ķm/dienā     | cilvēks, dermāli                      | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Kobalta(II) hlorīds                  | 7646-79-9 | DNEL          | 88,1 µg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības    |

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC |           |               |                  |                     |                                       |                         |
|--------------------------------------|-----------|---------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Vielas nosaukums                     | CAS Nr.   | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Organisms           | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
| Kobalta(II) hlorīds                  | 7646-79-9 | PNEC          | 0,62 µg/l        | ūdens organismi     | saldūdens                             | īstermiņa (vienreizēja) |
| Kobalta(II) hlorīds                  | 7646-79-9 | PNEC          | 2,36 µg/l        | ūdens organismi     | jūras ūdens                           | īstermiņa (vienreizēja) |
| Kobalta(II) hlorīds                  | 7646-79-9 | PNEC          | 0,37 mg/l        | ūdens organismi     | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| Kobalta(II) hlorīds                  | 7646-79-9 | PNEC          | 53,8 mg/kg       | ūdens organismi     | saldūdens nogulsnes                   | īstermiņa (vienreizēja) |
| Kobalta(II) hlorīds                  | 7646-79-9 | PNEC          | 69,8 mg/kg       | ūdens organismi     | jūras nogulsnes                       | īstermiņa (vienreizēja) |
| Kobalta(II) hlorīds                  | 7646-79-9 | PNEC          | 10,9 mg/kg       | sauszemes organismi | augšne                                | īstermiņa (vienreizēja) |

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### 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)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

### • 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

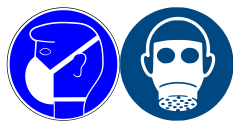
### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

### • citi aizsardzības pasākumi

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

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips: B-P2:(kombinētie filtri skābām gāzēm un daļiņām, krāsu kods: pelēka/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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Agregātvoklis  | šķidr                        |
| Krāsa  | saskaņā ar produkta aprakstu |
| Smarža   | raksturīga                   |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | nav noteikta                 |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 100 °C                       |
| Uzliesmojamība   | nedegošs                     |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | nav noteikta                 |
| Uzliesmošanas temperatūra  | nav noteikta                 |
| Pašaizdegšanās temperatūra   | nav noteikta                 |
| Noārdīšanās temperatūra  | neattiecas                   |
| pH (vērtība)   | <2 (20 °C)                   |
| Kinemātiskā viskozitāte  | nav noteikta                 |



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: **1HTN**

### Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī sajaukas visās proporcijās

### Sadalījuma koeficients

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

Tvaiku spiediens nav noteikta

Blīvums 1,151 g/cm<sup>3</sup> pie 20 °C

Relatīvais tvaika blīvums informācija par šo īpašumu nav pieejama

Daiļņu raksturlielumi neattiecas (šķidr)

### Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviena

## 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju 1. kategorija: korozīva metāliem

Citi drošības raksturlielumi:

Sajaukšanās spēja pilnībā sajaukas ar ūdeni

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reaģē ar:** Stiprs sārms

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

citāda metāli

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

##### Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

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

##### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| Maisījums satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE) |           |                 |           |
|--|-----------|-----------------|-----------|
| Vielas nosaukums                                       | CAS Nr.   | Iedarbības ceļš | ATE       |
| Dzelzs(III) hlorīds                                    | 7705-08-0 | orāla           | 500 mg/kg |
| Kobalta(II) hlorīds                                    | 7646-79-9 | orāla           | 418 mg/kg |

| Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas |           |                 |               |              |       |
|---|-----------|-----------------|---------------|--------------|-------|
| Vielas nosaukums                                | CAS Nr.   | Iedarbības ceļš | Mērķparamētrs | Vērtība      | Sugas |
| Dzelzs(III) hlorīds                             | 7705-08-0 | orāla           | LD50          | 500 mg/kg    | žurka |
| Dzelzs(III) hlorīds                             | 7705-08-0 | dermāla         | LD50          | >2.000 mg/kg | žurka |
| Kobalta(II) hlorīds                             | 7646-79-9 | orāla           | LD50          | 418 mg/kg    | žurka |

##### Ādas korozijs/kairinājums

Kairina ādu.

##### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

##### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

##### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

##### Kancerogēnums

Var izraisīt vēzi.

##### 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.

## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

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

- **Norīšanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

- **Saskarē ar acīm**

Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

- **Ieelpošanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

- **Saskarē ar ādu**

kairina ādu, Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums

- **Cita informācija**

neviena

### 11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

### 11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

| Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma |           |               |             |                         |                  |
|---|-----------|---------------|-------------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums  | CAS Nr.   | Mērķparametrs | Vērtība     | Sugas                   | Iedarbības laiks |
| Kobalta(II) hlorīds                                     | 7646-79-9 | LC50          | 1,512 mg/l  | zivs                    | 96 h             |
| Kobalta(II) hlorīds                                     | 7646-79-9 | EC50          | 2.618 µg/l  | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h             |
| Kobalta(II) hlorīds                                     | 7646-79-9 | ErC50         | 71.314 µg/l | aļģe                    | 96 h             |

| Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma |           |               |           |                         |                  |
|--|-----------|---------------|-----------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums   | CAS Nr.   | Mērķparametrs | Vērtība   | Sugas                   | Iedarbības laiks |
| Kobalta(II) hlorīds  | 7646-79-9 | EC50          | 82,2 µg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 21 d             |

### Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

### 12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

### Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

| Vielas nosaukums    | CAS Nr.   | BCF | Log KOW    | BOD5/COD |
|---------------------|-----------|-----|------------|----------|
| Dzelzs(III) hlorīds | 7705-08-0 |     | -4 (24 °C) |          |
| Kobalta(II) hlorīds | 7646-79-9 | 23  |            |          |

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

#### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties 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).

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

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

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3264 |
| IMDG Kods   | UN 3264 |
| ICAO-TI     | UN 3264 |

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

|             |  |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | KOROZĪVS ŠKIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. |
|-------------|--|



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: **1HTN**

|   |   |
|---|---|
| IMDG Kods   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.   |
| ICAO-TI   | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.   |
| Tehniskais nosaukums (bīstamas sastāvdaļas)   | Hlorūdeòrapskābe ... %, Dzelzs(III) hlorīds   |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)</b>   |   |
| ADR/RID/ADN   | 8   |
| IMDG Kods   | 8   |
| ICAO-TI   | 8   |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>  |   |
| ADR/RID/ADN   | II  |
| IMDG Kods   | II  |
| ICAO-TI   | II  |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>  | apdraud ūdens vidi  |
| Videi bīstamas vielas (ūdens videi):  | Kobalta(II) hlorīds   |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>   |   |
| Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.  |   |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>   |   |
| Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.   |   |
| <b>14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem</b>  |   |
| <b>Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija</b>  |   |
| Oficiālais kravas nosaukums   | KOROZĪVS ŠKIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P.  |
| Pārvadājumu dokumentācija   | UN3264, KOROZĪVS ŠKIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P., (satur: Hlorūdeòrapskābe ... %, Dzelzs(III) hlorīds), 8, II, (E), videi bīstams |
| Klasifikācijas kods   | C1  |
| Bīstamības uzlīme(s)  | 8, "Zivs un koks"   |
|   |   |
| Vides apdraudējumi  | jā (apdraud ūdens vidi)   |
| Īpaši noteikumi (SV)  | 274   |
| Ierobežots daudzums (EQ)  | E2  |
| Neliels daudzums (LQ)   | 1 L   |
| Pārvadājuma kategorija (TC)   | 2   |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)   | E   |
| Bīstamības identifikācijas numurs   | 80  |

# Drošības datu lapa



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)




## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

### Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

|   |   |
|---|---|
| Oficiālais kravas nosaukums   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.   |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija   | UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Hydrochloric acid .... %, Iron(III) chloride, Cobalt(II) chloride), 8, II, MARINE POLLUTANT |
| Jūras piesārņotājs  | jā (apdraud ūdens vidi), (Cobalt(II) chloride)  |
| Bīstamības uzlīme(s)  | 8, "Zivs un koks"   |
|   |   |
| Īpaši noteikumi (SV)  | 274   |
| Ierobežots daudzums (EQ)  | E2  |
| Neliels daudzums (LQ)   | 1 L   |
| EmS   | F-A, S-B  |
| Nokraušanas kategorija  | B   |
| <b>Segregācijas grupa</b>   | 1 - Skābes  |

### Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

|   |  |
|---|--|
| Oficiālais kravas nosaukums   | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija   | UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: Hydrochloric acid .... %, Iron(III) chloride), 8, II |
| Vides apdraudējumi  | jā (apdraud ūdens vidi)  |
| Bīstamības uzlīme(s)  | 8  |
|  |  |
| Īpaši noteikumi (SV)  | A3   |
| Ierobežots daudzums (EQ)  | E2   |
| Neliels daudzums (LQ)   | 0,5 L  |

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

### 15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

#### 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. |
| Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner   | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK |         | R3           | 3   |
| Kobalta(II) hlorīds   | kancerogēns  |         | R28-30       | 28  |

## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

| Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII) |   |         |              |     |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Vielas nosaukums  | Nosaukums sask. ar inventarizāciju                                | CAS Nr. | Ierobežojums | Nr. |
| Kobalta(II) hlorīds   | toksisks reproduktīvai sistēmai                                   |         | R28-30       | 30  |
| Hlorūdeorāpskābe ... %  | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām |         | R75          | 75  |
| Dzelzs(III) hlorīds   | 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  
 - ar Direktīvu 1999/45/EK konkrētā attiecīgā robežkoncentrācija, ja konkrēta robežkoncentrācija nav noteikta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI 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. Pielaujot 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 kurām attiecas Direktīva 1999/45/EK;
    - 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.
- R3 1. Neizmanto:
- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
  - trikiem un jokiem,
  - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja:  
 — tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un  
 — ieelpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
4. Plaša patēriņa dekoratīvas eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
5. Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
- a) plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā!"; un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
  - b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
  - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.

## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

### 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)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

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

| Viela, kas rada ļoti lielas bažas (VRLLB) |           |                    |                          |
|---|-----------|--------------------|--------------------------|
| Nosaukums sask. ar inventarizāciju        | CAS Nr.   | Iekļauts sarakstā  | Piezīmes                 |
| kobalta dihlorīds                         | 7646-79-9 | Kandidātu saraksts | Carc. A57a<br>Repr. A57c |

#### Legēnda

Carc. A57a Kancerogēns (pants 57a)  
kandidātu Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā  
saraksts  
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 |
| E2                      | bīstamība videi ( ūdens videi bīstama viela, 2. kat.) | 200 500   | 57)     |

#### Atzīme

57) Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

### GOS direktīva

|            |                |
|------------|----------------|
| GOS saturs | 0 %<br>, 0 g/l |
|------------|----------------|

### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

|  |       |
|--|-------|
| GOS saturs                                   | 0 %   |
| GOS saturs<br>Ūdens saturs netika ņemts vērā | 0 g/l |

### Direktīva par dažu

#### bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

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

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Ūdens pamatdirektīva

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

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

### Piesārņotāju saraksts

| Vielas nosaukums    | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
|---------------------|------------------------------------|---------|-------------------|----------|
| Kobalta(II) hlorīds | Metāli un to savienojumi           |         | A)                |          |
| Dzelzs(III) hlorīds | Metāli un to savienojumi           |         | A)                |          |

#### Legēnda

A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

| Vielas nosaukums       | CAS Nr.   | Klasifikācija | CN Kods    | Sliekšņa līmenis |
|------------------------|-----------|---------------|------------|------------------|
| Hlorūdeņrauskābe ... % | 7647-01-0 | Category 3    | 2806 10 00 |                  |

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

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

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

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

### 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.

### ANO Konvencija par neatļautu tirdzniecību ar narkotiskajām un psihotropajām vielām

| Vielas nosaukums       | CAS Nr.   | Iekļauts sarakstā | HS kods |
|------------------------|-----------|-------------------|---------|
| Hlorūdeņrauskābe ... % | 7647-01-0 | Table II          | 2806.10 |

### Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts   | Statuss                                 |
|--------|------------|---|
| AU     | AICS       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| CA     | DSL        | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| CN     | IECSC      | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU     | ECSI       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU     | REACH Reg. | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| JP     | CSCL-ENCS  | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| KR     | KECI       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| MX     | INSQ       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| NZ     | NZIoC      | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

| Valsts | Saraksts | Statuss                                 |
|--------|----------|---|
| PH     | PICCS    | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| TR     | CICR     | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| TW     | TCSI     | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| US     | TSCA     | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| 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                                      |
| 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

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs.           | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|-----------------|--|
| 2000/39/EK      | Komisijas direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido pirmo sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā   |
| 8 st.           | Vidējo vērtību laikā   |
| Acute Tox.      | Akūta toksicitāte  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)   |
| ADR/RID/ADN     | Vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem/dzelzceļu/iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Acute   | Bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība  |
| Aquatic Chronic | Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība   |
| ATE             | Akūtās toksicitātes novērtējums  |
| BCF             | Biokoncentrācijas faktors  |
| BOD             | Skābekļa bioķīmiskais patēriņš   |
| Carc.           | Kancerogēnums  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)   |
| Ceiling-C       | Maksimālā vērtība  |
| CLP             | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu   |
| CN Kods         | Kombinētā nomenklatūra   |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti  |
|------------------------------------|---|
| COD                                | Ķīmiskais skābekļa patēriņš   |
| 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               |
| EINECS                             | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)  |
| Eye Dam.                           | Smags apdraudējums acīm   |
| Eye Irrit.                         | Kairina acis  |
| 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   |
| HS                                 | Harmonized Commodity Description and Coding System (Preču aprakstīšanas un kodēšanas harmonizētā sistēma (harmonizētā sistēma, ko izstrādājusi Pasaules Muitas organizācija)) |
| IARC                               | Starptautiskā vēža izpētes aģentūra   |
| 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   |
| indeksa Nr.                        | Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā  |
| IOELV                              | Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība  |
| Īslaicīgi (15 min)                 | Īslaicīgas iedarbības robežvērtība  |
| LC50                               | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību   |
| LD50                               | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību   |
| log KOW                            | n-Oktanols/ūdens  |
| Met. Corr.                         | Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju  |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās  |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

| Saīs.         | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|---------------|--|
| 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 |
| Muta.         | Mikrobu šūnu mutagēniskums   |
| NLP           | Depolimerizētā viela   |
| PBT           | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)  |
| ppm           | Daļas uz miljonu   |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)   |
| Repr.         | Reproduktīvā toksicitāte   |
| Resp. Sens.   | Padara jutīgus elpceļus  |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)   |
| Skin Corr.    | Kodīgs ādai  |
| Skin Irrit.   | Kairina ādu  |
| Skin Sens.    | Padara jutīgu ādu  |
| STOT SE       | Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība   |
| SVHC          | Vielas, kas rada ļoti lielas bažas   |
| vPvB          | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

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

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN).  
Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.  
Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

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

| Kods | Teksts  |
|------|---|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem.   |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.  |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                 |
| H315 | Kairina ādu.  |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Krāsu standarts ROTI®Calipure Gardner 10

produkta numurs: 1HTN

| Kods  | Teksts  |
|-------|---|
| H335  | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                   |
| H341  | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  |
| H350  | Var izraisīt vēzi.                                  |
| H350i | Var izraisīt vēzi ieelpojot.                        |
| H360F | Var negatīvi ietekmēt auglību.                      |
| H400  | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                    |
| H410  | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411  | 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.