

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: **1HC0**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 17.02.2021

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

1.1 Produkta identifikators

| | |
|------------------------------|--|
| Vielas identificēšana | Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena |
| Produkta numurs | 1HC0 |
| 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 Laboratorijas ķīmikālija |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot 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
Mājaslapa: www.carloth.de

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

e-pasts (kompetentā persona): 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 |
| 3.3 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4S | Padara jutīgu ādu | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.6 | Kancerogēnums | 1B | Carc. 1B | H350 |
| 4.1C | Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

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

Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

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 |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu |
| H350 | Var izraisīt vēzi |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām |

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

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

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

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

Tikai profesionāliem lietotājiem

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:

Kobalta(II) hlorīds, Dzelzs(III) hlorīds

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības simbols(i)



| | |
|-----------|--|
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H350 | Var izraisīt vēzi. |
| P201 | Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcāžu. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| P308+P313 | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. |
| saturs: | Kobalta(II) hlorīds Dzelzs(III) hlorīds |

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

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

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 arodekspozīcijas robežvērtību

| Vielas nosaukums | Identifikat ors | Specifiskās robežkoncentrācijas | M koeficients | ATE | Iedarbības ceļš |
|------------------------|---|--|---|-----------|-----------------|
| Dzelzs(III) hlorīds | CAS Nr. 7705-08-0 EK Nr 231-729-4 | - | - | 500 mg/kg | orāla |
| Hlorūdeorāpskābe ... % | CAS Nr. 7647-01-0 EK Nr 231-595-7 Indeksa Nr. 017-002-01-X | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | - | - | |
| Kobalta(II) hlorīds | CAS Nr. 7646-79-9 EK Nr 231-589-4 Indeksa Nr. 027-004-00-5 | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % | m koeficients (akūta) = 10.0 m koeficients (hronisks) = 10.0 | 418 mg/kg | orāla |

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

| Viela, 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 Repr. A57c |

Legenda

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

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.

Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas

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

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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 (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

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.

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).

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.

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI® Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

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

| Vals ts | Vielas nosaukums | CAS Nr. | Identifikators | 8 st. [pp m] | 8 st. [mg/m ³] | Īslaicīgi (15 min) [pp m] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³] | Ceiling-C [pp m] | Ceiling-C [mg/m ³] | 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)
Ceiling-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)

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

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

Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltēna

produkta numurs: **1HC0**

| 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



• 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

Drošības datu lapa

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



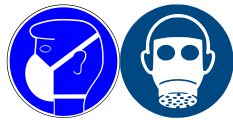
Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

• 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

| | |
|--|-----------------------------------|
| Agregātstāvoklis | 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 pie 1.013 hPa |
| Uzliesmošanas spēja | nedegošs |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | nav noteikta |
| Uzliesmošanas temperatūra | nav noteikta |
| Pašaiždegšanās temperatūra | nav noteikta |
| Noārdīšanās temperatūra | neattiecas |
| pH (vērtība) | nav noteikta |
| Kinemātiskā viskozitāte | nav noteikta |
| <u>Šķīdība(s)</u> | |
| Šķīdība ūdenī | sajaucas visās proporcijās |
| <u>Sadalījuma koeficients</u> | |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība): | neattiecas (neorganiska) |
| Tvaiku spiediens | 23 hPa pie 20 °C |
| Blīvums | ~1,03 g/cm ³ pie 20 °C |
| Daļiņu raksturlielumi | nav pieejamu datu |

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviens

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: Sārnu metāls, 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.

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 |

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

| Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas | | | | | |
|---|-----------|-----------------|---------------|--------------|-------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | 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 korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Var izraisīt vēzi.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

sūdzības par kuņģa-zarnu trakta darbību

• Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

• Ieelpošanas gadījumā

Dati nav pieejami.

• Saskaņā ar ādu

Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums

Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Sirds un asinsvadu sistēma, Nieru funkcijas traucējumi, Asinsspiediena pazemināšanās, Caureja

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

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.

| 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.

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

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 1760 |
| IMDG Kods | UN 1760 |
| ICAO-TI | UN 1760 |

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. |
| IMDG Kods | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Tehniskais nosaukums (bīstamas sastāvdaļas) | Dzelzs(III) hlorīds, Hlorūdeņrauskābe ... % |

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG Kods | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Iepakojuma grupa

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kods | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Vides apdraudējumi

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| | apdraud ūdens vidi |
| Videi bīstamas vielas (ūdens videi): | Kobalta(II) hlorīds |

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem



Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija

| | |
|---|-------------------------|
| Klasifikācijas kods | C9 |
| Bīstamības uzlīme(s) | 8, "Zivs un koks" |
|   | |
| Vides apdraudējumi | jā (apdraud ūdens vidi) |
| Īpaši noteikumi (SV) | 274 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 L |
| Pārvadājuma kategorija (TC) | 3 |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) | E |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 80 |

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

| | |
|----------------------|--|
| Jūras piesārņotājs | jā (apdraud ūdens vidi), (Cobalt(II) chloride) |
| Bīstamības uzlīme(s) | 8, "Zivs un koks" |



| | |
|--------------------------|----------|
| Īpaši noteikumi (SV) | 223, 274 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Nokraušanas kategorija | A |

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

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Vides apdraudējumi | jā (apdraud ūdens vidi) |
| Bīstamības uzlīme(s) | 8 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Īpaši noteikumi (SV) | A3 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 1 L |



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: **1HC0**

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 | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK | | R3 | 3 |
| Kobalta(II) hlorīds | kancerogēns | | R28-30 | 28 |
| Kobalta(II) hlorīds | toksisks reproduktīvai sistēmai | | R28-30 | 30 |

Leģenda

R28-30 1. Nelaiž tirgū un nelieto:

- kā vielas,
- kā citu vielu sastāvdaļas,
- maisījumos

pieāvāšanai 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. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro:

- cilvēkiem paredzētajām un veterinārajām zālēm, kā noteikts Direktīvā 2001/82/EK un Direktīvā 2001/83/EK;
- kosmētikas līdzekļiem, kas noteikti Direktīvā 76/768/EEK;
- 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);
 - 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.

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 vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja:

- tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un

- tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304.

4. Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).

5. Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:

- plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu R65 vai H304 ir šāds skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: "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";
 - plaša patēriņa grīla aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: "Pat malks grīla aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - plaša patēriņa lampu eļļu un grīla aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos neaizdedzamos traukos, kuru tilpums nav lielāks kā 1 litrs.
6. Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija lūgs Eiropas Ķīmikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu plaša patēriņa grīla aizdedzināšanas šķidrumus un degšķidrumus dekoratīvajām lampām ar marķējumu R65 vai H304.
7. Fiziskās vai juridiskās personas, kuras pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļu un grīla aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu R65 vai H304, no 2011. gada 1. decembra un pēc tam ik gadu attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei iesniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grīla aizdedzināšanas šķidrumiem ar marķējumu R65 vai H304. Dalībvalstis minētos datus dara pieejamus Komisijai.

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

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

| Viela, kas rada ļoti lielas bažas (VRĻLB) | | | |
|---|-----------|--------------------|--------------------------|
| Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| kobalta dihlorīds | 7646-79-9 | Kandidātu saraksts | Carc. A57a 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 (2004/42/EK)

| | |
|------------|---------------------------------------|
| GOS saturs | 0 % -0 ⁹ / ₁ |
|------------|---------------------------------------|

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (GOS, 2010/75/ES)

| | |
|--|--------------------------------|
| GOS saturs | 0 % |
| GOS saturs Ūdens saturs netika ņemts vērā | -0 ⁹ / ₁ |

Direktīva 2011/65/ES par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula (EK) Nr. 166/2006 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 | | A) | |

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: 1HC0

Piesārņotāju saraksts

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

Legēnda

A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm

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

Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauts uzskaitē

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 |
| 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 |

Legēnda

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

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: **1HC0**

Legenda

| | |
|------------|---|
| 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem) |
| ADR/RID/ADN | Eiropas 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 |
| 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 |

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI® Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: **1HC0**

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|------------------------------------|--|
| EK Nr | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts) |
| 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 |
| 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 |
| 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 (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana) |
| Repr. | Reproduktīvā toksicitāte |
| Resp. Sens. | Padara jutīgus elpceļus |

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: **1HC0**

| Saīš. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|-------------|--|
| 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 | Vielā, 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. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| 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. |

Drošības datu lapa

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



Krāsu standarts ROTI®Calipure Reag. Ph.Eur, standartšķīdums, dzeltena

produkta numurs: **1HC0**

Atteikšanās

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