

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kleur Standaard ROTI®Calipure Gardner 13

artikelnummer: **1HTX**  
Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling:  
27.08.2021

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identificatie van de stof | <b>Kleur Standaard ROTI®Calipure Gardner 13</b> |
| Artikelnummer             | 1HTX  |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)                         |

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Analytische en laboratoriumtoepassingen<br>Laboratoriumchemicaliën   |
| Ontraden gebruik:                    | Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privé-doeleinden (huishouden). |

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverancier (importeur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)  
-  
[info@carlroth.be](mailto:info@carlroth.be)  
[www.carlroth.be](http://www.carlroth.be)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam   | Straat      | Postcode/stad  | Telefoon    | Website |
|--|-------------|----------------|-------------|---------|
| Centre Antipoisons<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | 1120 Bruxelles | 070 245 245 |         |

#### 1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
België

**Telefoon:** +32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)  
**Telefax:** -  
**e-Mail:** [info@carlroth.be](mailto:info@carlroth.be)  
**Website:** [www.carlroth.be](http://www.carlroth.be)

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                              | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2.16    | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel    | 1         | Met. Corr. 1               | H290              |
| 3.2     | Huidcorrosie /-irritatie                   | 2         | Skin Irrit. 2              | H315              |
| 3.3     | Ernstig oogletsel/oogirritatie             | 1         | Eye Dam. 1                 | H318              |
| 3.4R    | Sensibilisatie van de luchtwegen           | 1         | Resp. Sens. 1              | H334              |
| 3.4S    | Sensibilisatie van de huid                 | 1         | Skin Sens. 1               | H317              |
| 3.5     | Mutageniteit in geslachtscellen            | 2         | Muta. 2                    | H341              |
| 3.6     | Kankerverwekkendheid                       | 1B        | Carc. 1B                   | H350              |
| 3.7     | Voortplantingstoxiciteit                   | 1B        | Repr. 1B                   | H360F             |
| 4.1C    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 1         | Aquatic Chronic 1          | H410              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

#### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**      **Gevaar**

##### Pictogrammen

GHS05, GHS08,  
GHS09



##### Gevarenaanduidingen

H290      Kan bijtend zijn voor metalen  
H315      Veroorzaakt huidirritatie  
H317      Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318      Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H334      Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken  
H341      Verdacht van het veroorzaken van genetische schade  
H350      Kan kanker veroorzaken  
H360F      Kan de vruchtbaarheid schaden  
H410      Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

##### Veiligheidsaanbevelingen

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### Voorzorgsmaatregelen - preventie

|      |   |
|------|---|
| P261 | Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden   |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu                    |
| P280 | Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen |

### Voorzorgsmaatregelen - reactie

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen   |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen |
| P308+P313      | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen  |

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:** Kobalt(II) chloride, Ijzer(III) chloride, Zoutzuur...%

### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



|                |   |
|----------------|---|
| H317           | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H318           | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H334           | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  |
| H341           | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.   |
| H350           | Kan kanker veroorzaken.   |
| H360F          | Kan de vruchtbaarheid schaden.  |
| P261           | Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.  |
| P280           | Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  |
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.   |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P308+P313      | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  |
| bevat:         | Kobalt(II) chloride, Ijzer(III) chloride, Zoutzuur...%  |

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

| Naam van de stof    | Identificatie                                 | Gew.-%  | Indeling overeenkomstig GHS  | Pictogrammen  | Noten |
|---------------------|---|---------|--|---|-------|
| Ijzer(III) chloride | CAS No<br>7705-08-0<br><br>EC No<br>231-729-4 | 10 - 25 | Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317 |  |       |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

| Naam van de stof    | Identificatie  | Gew.-%     | Indeling overeenkomstig GHS  | Pictogrammen | Noten                      |
|---------------------|--|------------|--|--------------|----------------------------|
| Zoutzuur...%        | CAS No<br>7647-01-0<br><br>EC No<br>231-595-7<br><br>Catalogus 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    |
| Kobalt(II) chloride | CAS No<br>7646-79-9<br><br>EC No<br>231-589-4<br><br>Catalogus nr.<br>027-004-00-5 | 2 – 4      | 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 |

### Noten

- 1(a): De vermelde concentratie is het gewichtspercentage van het metallische element, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel  
 B(a): Indeling verwijst naar een waterige oplossing  
 GHS-HC: Geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)  
 IARC: IARC groep 2B: stoffen die mogelijk kankerverwekkend zijn voor mensen (Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek)  
 IOELV: Stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

| Naam van de stof    | Identificatie  | Specifieke concentratiegrenzen   | M-Factoren   | ATE       | Blootstelsingsroute |
|---------------------|--|--|--|-----------|---------------------|
| Ijzer(III) chloride | CAS No<br>7705-08-0<br><br>EC No<br>231-729-4                                      | -  | -  | 500 mg/kg | oraal               |
| Zoutzuur...%        | CAS No<br>7647-01-0<br><br>EC No<br>231-595-7<br><br>Catalogus 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 % | -  | -         |                     |
| Kobalt(II) chloride | CAS No<br>7646-79-9<br><br>EC No<br>231-589-4<br><br>Catalogus nr.<br>027-004-00-5 | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 %  | M-factor (acuut) = 10.0<br>M-factor (chronisch) = 10.0 | 418 mg/kg | oraal               |

### Zeer zorgwekkende stof (SVHC)

| Naam van de stof    | Naam volgens inventaris | CAS No    | EC No     | Opgenomen in    | Opmerkingen              |
|---------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------|
| Kobalt(II) chloride | kobaltdichloride        | 7646-79-9 | 231-589-4 | Kandidaat lijst | Carc. A57a<br>Repr. A57c |

### Legenda

- Carc. A57a Kankerverwekkend (artikel 57a)  
 kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV  
 Repr. A57c Vergiftig voor de voortplanting (artikel 57c)

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



##### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. In geval van huidreacties arts consulteren. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaar voor blindheid, Gevaar voor ernstig oogletsel, Irritatie, Allergische reacties

#### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen



##### Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen  
sproeiwater, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandbaar.

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Waterstofchloride (HCl)

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### 5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Het product is een zuur. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen voor voldoende ventilatie. Blootstelling vermijden.

#### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### Overweging van ander advies:

#### Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam          | CAS No    | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m³] | CW [ppm] | CW [mg/m³] | Notatie | Bron           |
|------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|----------|------------|---------|----------------|
| BE   | hydrogeenchloride | 7647-01-0 | VL/VCD        | 5               | 8                 | 10               | 15                 |          |            |         | Moniteur Belge |
| EU   | hydrogeenchloride | 7647-01-0 | IOELV         | 5               | 8                 | 10               | 15                 |          |            |         | 2000/39/EG     |

#### Notatie

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel |           |          |                  |  |                           |                                  |
|---|-----------|----------|------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde    | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| Ijzer(III) chloride                               | 7705-08-0 | DNEL     | 2,8 mg/kg lg/dag | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Zoutzuur...%                                      | 7647-01-0 | DNEL     | 8 mg/m³          | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| Zoutzuur...%                                      | 7647-01-0 | DNEL     | 15 mg/m³         | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acut - lokale effecten           |
| Kobalt(II) chloride                               | 7646-79-9 | DNEL     | 88,1 µg/m³       | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel |           |          |               |                 |                      |                          |
|---|-----------|----------|---------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme       | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur       |
| Kobalt(II) chloride                               | 7646-79-9 | PNEC     | 0,62 µg/l     | waterorganismen | zoet water           | korte termijn (eenmalig) |
| Kobalt(II) chloride                               | 7646-79-9 | PNEC     | 2,36 µg/l     | waterorganismen | zeewater             | korte termijn (eenmalig) |

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel |           |          |               |                          |  |                          |
|---|-----------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| Kobalt(II) chloride                               | 7646-79-9 | PNEC     | 0,37 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Kobalt(II) chloride                               | 7646-79-9 | PNEC     | 53,8 mg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Kobalt(II) chloride                               | 7646-79-9 | PNEC     | 69,8 mg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Kobalt(II) chloride                               | 7646-79-9 | PNEC     | 10,9 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid



#### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

#### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

#### • materiaaldikte

>0,11 mm

#### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

#### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.



## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: B-P2 (combinatiefilter voor zuur gassen en partikels, kleurcode: grijs/wit).

### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand                                  | vloeibaar   |
| Kleur  | volgens product beschrijving                          |
| Geur   | kenmerkend  |
| Smelt-/vriespunt                                   | niet bepaald  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject           | 100 °C  |
| Ontvlambaarheid                                    | niet brandbaar  |
| Onderste en bovenste explosiegrens                 | niet bepaald  |
| Vlampunt   | niet bepaald  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | niet bepaald  |
| Ontledingstemperatuur                              | niet relevant   |
| pH-waarde  | <2 (20 °C)  |
| Kinematische viscositeit                           | niet bepaald  |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u>                           |   |
| Oplosbaarheid in water                             | in elke verhouding mengbaar                           |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u>                       |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | niet relevant (anorganisch)                           |
| Dampspanning                                       | 23 hPa bij 20 °C                                      |
| Dichtheid  | 1,358 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C                     |
| Relatieve dampdichtheid                            | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken                                  | niet relevant (vloeibaar)                             |

### Andere veiligheidsparameters

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

Oxiderende eigenschappen geen

### 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Bijtend voor metalen categorie 1: bijtend voor metalen

Andere veiligheidskenmerken:

Mengbaarheid volledig mengbaar met water

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Heftige reactie met:** Sterke loog

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

verschillende metalen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel |           |                     |           |
|---|-----------|---------------------|-----------|
| Naam van de stof  | CAS No    | Blootstellingsroute | ATE       |
| Ijzer(III) chloride   | 7705-08-0 | oraal               | 500 mg/kg |
| Kobalt(II) chloride   | 7646-79-9 | oraal               | 418 mg/kg |

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel |           |                          |          |              |         |
|---|-----------|--------------------------|----------|--------------|---------|
| Naam van de stof                                    | CAS No    | Blootstel-<br>lingsroute | Eindpunt | Waarde       | Species |
| Ijzer(III) chloride                                 | 7705-08-0 | oraal                    | LD50     | 500 mg/kg    | rat     |
| Ijzer(III) chloride                                 | 7705-08-0 | dermaal                  | LD50     | >2.000 mg/kg | rat     |
| Kobalt(II) chloride                                 | 7646-79-9 | oraal                    | LD50     | 418 mg/kg    | rat     |

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

### Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

### Voortplantingstoxiciteit

Kan de vruchtbaarheid schaden.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

#### • Na inslikken

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### • Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

#### • Na inademing

Kan een allergische reactie veroorzaken, hoest, Ademnood

#### • Bij contact met de huid

veroorzaakt huidirritatie, Kan een allergische reactie veroorzaken, pruritus (jeuk), lokale roodheid

#### • Overige informatie

geen

### 11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### 11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof    | CAS No    | Eindpunt | Waarde      | Species                            | Blootstelingsduur |
|---------------------|-----------|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| Kobalt(II) chloride | 7646-79-9 | LC50     | 1,512 mg/l  | vis                                | 96 h              |
| Kobalt(II) chloride | 7646-79-9 | EC50     | 2.618 µg/l  | ongewervelde aquatische organismen | 48 h              |
| Kobalt(II) chloride | 7646-79-9 | ErC50    | 71.314 µg/l | alg                                | 96 h              |

#### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof    | CAS No    | Eindpunt | Waarde    | Species                            | Blootstelingsduur |
|---------------------|-----------|----------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| Kobalt(II) chloride | 7646-79-9 | EC50     | 82,2 µg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d              |

### Biologische afbraak

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof    | CAS No    | BCF | Log KOW    | BZV5/CZV |
|---------------------|-----------|-----|------------|----------|
| Ijzer(III) chloride | 7705-08-0 |     | -4 (24 °C) |          |
| Kobalt(II) chloride | 7646-79-9 | 23  |            |          |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

##### **Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

##### **Afvalbehandeling van containers/verpakkingen**

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

#### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden. Abfallverzeichnis-Verordnung (afval catalogus regeling, Duitsland).

#### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 3264 |
| IMDG-Code   | VN 3264 |
| ICAO-TI     | VN 3264 |

#### 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|  |  |
|--|--|
| ADR/RID/ADN                                | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. |
| IMDG-Code                                  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  |
| ICAO-TI                                    | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  |
| Technische naam (gevaarlijke bestanddelen) | Zoutzuur...%, Ijzer(III) chloride            |

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

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

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

**14.5 Milieugevaren** gevaar voor het aquatisch milieu

Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu): Kobalt(II) chloride

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker


Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten


De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie


|   |  |
|---|--|
| Juiste vervoersnaam   | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.   |
| Gegevens op het vervoersdocument  | UN3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat: Zoutzuur...%, Ijzer(III) chloride), 8, II, (E), gevaarlijk voor het milieu |
| Classificatiecode   | C1   |
| Gevaarsetiketten  | 8, "Vis en boom"   |
|  |  |
| Milieugevaren   | ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  |
| Bijzondere bepalingen   | 274  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E2   |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 1 L  |
| Vervoerscategorie   | 2  |
| Tunnelbeperkingscode  | E  |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)   | 80   |

#### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

|   |   |
|---|---|
| Juiste vervoersnaam   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.   |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)                            | UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Hydrochloric acid .... %, Iron(III) chloride, Cobalt(II) chloride), 8, II, MARINE POLLUTANT |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)   | ja (gevaar voor het aquatisch milieu), (Cobalt(II) chloride)  |
| Gevaarsetiketten  | 8, "Vis en boom"  |
|  |   |
| Bijzondere bepalingen   | 274   |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E2  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 1 L   |
| EmS   | F-A, S-B  |

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: **1HTX**

|  |  |
|--|--|
| Stuwage categorie  | B  |
| <b>Segregatiegroep</b>   | 1 - Zuren  |
| <b>Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie</b> |  |
| Juiste vervoersnaam  | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)   | UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: Hydrochloric acid .... %, Iron(III) chloride), 8, II |
| Milieugevaren  | ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  |
| Gevaarsetiketten   | 8  |
|                 |  |
| Bijzondere bepalingen  | A3   |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)   | E2   |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)   | 0,5 L  |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) |  |        |           |     |
|---|--|--------|-----------|-----|
| Naam van de stof  | Naam volgens inventaris  | CAS No | Beperking | Nr. |
| Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner                    | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG |        | R3        | 3   |
| Kobalt(II) chloride                                       | kankerverwekkend   |        | R28-30    | 28  |
| Kobalt(II) chloride                                       | vergiftig voor de voortplanting  |        | R28-30    | 30  |
| Zoutzuur...%  | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up                                |        | R75       | 75  |
| Ijzer(III) chloride                                       | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up                                |        | R75       | 75  |

#### Legenda

- R28-30 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:
- als stof,
  - als bestanddeel van andere stoffen, of
  - in mengsels,
- voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:
- hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,
  - hetzij de in Richtlijn 1999/45/EG vastgestelde desbetreffende concentratiegrens wanneer geen specifieke concentratiegrens is vastgesteld in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
- „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”.
2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:
- a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;
  - b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;
  - c) de volgende brandstoffen en olieproducten:
    - brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: **1HTX**

---

### Legenda

- derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,
  - brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);
  - d) kunstschilderverven die onder Richtlijn 1999/45/EG vallen;
  - e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum;
  - f) hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen.
- R3
1. Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
  4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.



## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: **1HTX**

### Legenda

- R75
1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
    - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
    - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
    - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
    - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
      - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
      - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
    - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
    - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
      - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
      - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
      - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
    - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
    - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
  2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
  3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
  4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
  5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
  6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
  7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
    - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
    - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
    - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
    - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
    - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
    - f) de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
    - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald. Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
  8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeage-

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: **1HTX**

### Legenda

doeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeage-doeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

| Zeer zorgwekkende stof (SVHC) |           |                 |                          |
|-------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|
| Naam volgens inventaris       | CAS No    | Opgenomen in    | Opmerkingen              |
| kobaltdichloride              | 7646-79-9 | Kandidaat lijst | Carc. A57a<br>Repr. A57c |

### Legenda

Carc. A57a Kankerverwekkend (artikel 57a)

kandidaat lijst Stoffen die voldoen aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV

Repr. A57c Vergiftig voor de voortplanting (artikel 57c)

### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |  |     |       |
|-------------------------|---|--|-----|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën                     | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen |     | Noten |
| E1                      | milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1) | 100  | 200 | 56)   |

### Notatie

56) Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

### Decopaint-Richtlijn

|             |                |
|-------------|----------------|
| VOS-gehalte | 0 %<br>, 0 g/l |
|-------------|----------------|

### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

|  |       |
|--|-------|
| VOS-gehalte                                  | 0 %   |
| VOS-gehalte<br>Watergehalte werd afgetrokken | 0 g/l |

### Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) |   |        |              |             |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                         | Naam volgens inventaris   | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Kobalt(II) chloride                      | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies |        | A)           |             |
| Kobalt(II) chloride                      | Metalen en metaalverbindingen   |        | A)           |             |
| Ijzer(III) chloride                      | Metalen en metaalverbindingen   |        | A)           |             |

#### Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**  
geen van de bestanddelen is vermeld

#### Verordening inzake drugsprecursoren

| Naam van de stof | CAS No    | Indeling   | GN-Code    | Drempelwaarde |
|------------------|-----------|------------|------------|---------------|
| Zoutzuur...%     | 7647-01-0 | Category 3 | 2806 10 00 |               |

#### Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

#### Verdrag van de Verenigde Naties tegen de sluikhandel in verdovende middelen en psychotrope stoffen

| Naam van de stof | CAS No    | Opgenomen in | HS-code |
|------------------|-----------|--------------|---------|
| Zoutzuur...%     | 7647-01-0 | Table II     | 2806.10 |

#### Nationale inventarissen

## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: **1HTX**

| Land | Lijst      | Status                              |
|------|------------|-------------------------------------|
| AU   | AICS       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| CA   | DSL        | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| CN   | IECSC      | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| EU   | ECSI       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| EU   | REACH Reg. | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| JP   | CSCL-ENCS  | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| KR   | KECI       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| MX   | INSQ       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| NZ   | NZIoC      | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| PH   | PICCS      | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| TR   | CICR       | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| TW   | TCSI       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| US   | TSCA       | alle bestanddelen zijn vermeld      |

### 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       | EG-Inventaris (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 geregistreerde stoffen  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.            | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|-----------------|--|
| 2000/39/EG      | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad   |
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |
| ADR/RID/ADN     | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Acute   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu   |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu   |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: **1HTX**

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|---------------|---|
| ATE           | Acute toxiciteitsschatting  |
| BCF           | Bioconcentratiefactor   |
| BZV           | Biologisch zuurstofvraag  |
| Carc.         | Kankerverwekkendheid  |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)  |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode   |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels   |
| CW            | Ceilingwaarde (plafondwaarde)   |
| CZV           | Chemische Zuurstofvraag   |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR  |
| DNEL          | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)   |
| EC50          | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No         | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)  |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)   |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)   |
| EmS           | Emergency Schedule (rampenplan)   |
| ErC50         | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                             |
| Eye Dam.      | Veroorzaakt ernstig oogletsel   |
| Eye Irrit.    | Irriterend voor ogen  |
| GHS           | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| GN-Code       | Gecombineerde nomenclatuur  |
| HS            | Het geharmoniseerde systeem inzake de omschrijving en codering van goederen (Geharmoniseerd systeem, ontworpen door de Werelddouaneorganisatie)   |
| IARC          | Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek   |
| IATA          | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| ICAO-TI       | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)  |
| IMDG          | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| IMDG-Code     | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| IOELV         | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling   |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

| Afk.           | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|----------------|---|
| LC50           | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval   |
| LD50           | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval   |
| log KOW        | n-Octanol/water   |
| Met. Corr.     | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel   |
| M-factor       | Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is |
| Moniteur Belge | Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk   |
| Muta.          | Mutageniteit in geslachtscellen   |
| NLP            | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| PBT            | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC           | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| ppm            | Deeltjes per miljoen  |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  |
| Repr.          | Voortplantingstoxiciteit  |
| Resp. Sens.    | Sensibilisatie van de luchtwegen  |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)   |
| Skin Corr.     | Huidcorrosief   |
| Skin Irrit.    | Huidirriterend  |
| Skin Sens.     | Sensibilisatie van de huid  |
| STOT SE        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling   |
| SVHC           | Zeer zorgwekkende stof  |
| TGG 15 min     | Kortetijds waarde   |
| TGG 8 uur      | Tijd gewogen gemiddelde   |
| VOS            | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB           | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kleur Standaard ROTI® Calipure Gardner 13

artikelnummer: 1HTX

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen. De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaren. Milieugevaren. De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code  | Tekst  |
|-------|--|
| H290  | Kan bijtend zijn voor metalen.   |
| H302  | Schadelijk bij inslikken.  |
| H314  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318  | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H334  | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| H341  | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                    |
| H350  | Kan kanker veroorzaken.  |
| H350i | Kan kanker veroorzaken bij inademing.  |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.   |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                      |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.