

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: **2979**  
Version: **2.0 da**  
Erstatter version af: 22.01.2020  
Version: (1)

dato for udstedelse: 04.07.2019  
Revision: 16.08.2021

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure**

Artikelnummer 2979

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Laboratorie- og analyseformål  
Laboratoriekemikalie

Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

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

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Poison Information Center<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 |            |

#### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Fax:** -

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

e-Mail: info@frisenette.dk  
Hjemmeside: www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse                                       | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 3.3   | Alvorlige øjenskader/øjenirritation              | 1        | Eye Dam. 1              | H318        |
| 4.1C  | Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare | 3        | Aquatic Chronic 3       | H412        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer

GHS05



#### Faresætninger

H318

Forårsager alvorlig øjenskade

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P273

Undgå udledning til miljøet

P280

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

##### Sikkerhedssætninger, reaktion

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

#### Farlige bestanddele til mærkning:

Natriumpolytungstate hydrat

#### Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Symbol(er)



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Tæthedstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

|                |  |
|----------------|--|
| H318           | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H412           | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  |
| P280           | Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310           | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.   |
| indeholder:    | Natriumpolytungstate hydrat  |

### 2.3 Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

| Stoffets navn               | Produktidentifikator   | Vægt%       | Klassificering iht. GHS  | Piktogrammer | Anv.   |
|-----------------------------|--|-------------|--|--------------|--------|
| Natriumpolytungstate hydrat | CAS-nr.<br>12141-67-2<br><br>EF-nr.<br>412-770-9<br><br>Indeksnr.<br>074-001-00-X<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2120061128-61-xxxx | ≥ 25 – < 60 | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |              | GHS-HC |

#### Anv.

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

| Stoffets navn               | Produktidentifikator  | Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoi-mella | ATE         | Eksponeringsvej |
|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------|-------------|-----------------|
| Natriumpolytungstate hydrat | CAS-nr.<br>12141-67-2<br><br>EF-nr.<br>412-770-9<br><br>Indeksnr.<br>074-001-00-X | -                                | -              | 1.715 mg/kg | oral            |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

Tæthedstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan medføre blindhed, Risiko for alvorlig øjenskade

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne  
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke-brændbar.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd:

#### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

| Land | Betegnelse                       | CAS-nr. | Produktidentifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | Loftværdi [ppm] | Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmærkning | Kilde      |
|------|----------------------------------|---------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------|
| DK   | wolfram, opløselige forbindelser |         | GV                   |           | 1                        |           |                          |                 |                                | W          | BEK nr 698 |

#### Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
 loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
 TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering  
 W Beregnet som W (wolfram)

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud



#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstanddygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

#### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

#### • materialetykkelse

>0,11 mm

#### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

## Tæthedsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |   |
|--|---|
| Fysisk tilstand  | flydende                                      |
| Farve  | farveløs                                      |
| Lugt   | karakteristisk                                |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ikke bestemt                                  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C ved 1.013 hPa                          |
| Antændelighed  | ikke-brændbar                                 |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt                                  |
| Flammepunkt  | ikke bestemt                                  |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt                                  |
| Dekomponeringstemperatur                                   | ikke relevant                                 |
| pH-værdi   | 6,5 – 7,5 (20 °C)                             |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke bestemt                                  |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |   |
| Vandopløselighed   | kan blandes i ethvert forhold                 |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                               |   |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):           | ikke relevant (uorganisk)                     |
| Damptryk   | 23 hPa ved 20 °C                              |
| Massefylde   | 1,747 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C             |
| Relativ dampmassefylde                                     | oplysninger om denne egenskab foreligger ikke |
| Partikelegenskaber   | ikke relevant (flydende)                      |

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

## Andre sikkerhedsparametre

Oxiderende egenskaber ingen

## 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika:

Blandbarhed fuldstændigt blandbar med vand

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Reagerer voldsomt med:** stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

| Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter |            |                 |             |
|---|------------|-----------------|-------------|
| Stoffets navn   | CAS-nr.    | Eksponeringsvej | ATE         |
| Natriumpolytungstate hydrat                                 | 12141-67-2 | oral            | 1.715 mg/kg |



## Tæthedsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

| Akut toksicitet hos blandingens komponenter |            |                  |          |             |       |
|---|------------|------------------|----------|-------------|-------|
| Stoffets navn                               | CAS-nr.    | Ekspone-ringsvej | Endpunkt | Værdi       | Art   |
| Natriumpolytungstate hydrat                 | 12141-67-2 | oral             | LD50     | 1.715 mg/kg | rotte |

### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

#### • Ved indtagelse

Data foreligger ikke.

#### • Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenskade, kan medføre blindhed

#### • Ved indånding

Data foreligger ikke.

#### • Ved kontakt med huden

Data foreligger ikke.

#### • Andre oplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Tæthedstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter |            |          |             |                   |                  |
|---|------------|----------|-------------|-------------------|------------------|
| Stoffets navn   | CAS-nr.    | Endpunkt | Værdi       | Art               | Ekspone-ringstid |
| Natriumpolytungstate hydrat                                   | 12141-67-2 | EC50     | 261 mg/l    | vandinvertebrater | 24 h             |
| Natriumpolytungstate hydrat                                   | 12141-67-2 | ErC50    | >79,16 mg/l | alge              | 72 h             |

### Bionedbrydning

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

### 12.2 Nedbrydningsproces

Data foreligger ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

| Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter |            |     |               |          |
|--|------------|-----|---------------|----------|
| Stoffets navn  | CAS-nr.    | BCF | Log KOW       | BOD5/COD |
| Natriumpolytungstate hydrat                            | 12141-67-2 |     | <-5,2 (20 °C) |          |

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

## 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Forordning om affaldsregistrering (Tyskland).

## 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** ikke omfattet af transportbestemmelser

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ikke tilskrevet

**14.3 Transportfareklasse(r)** ingen

**14.4 Emballagegruppe** ikke tilskrevet

**14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

## 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

### Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information

Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Ikke omfattet af IMDG.

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

#### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

ingen af bestanddelene er registreret

| Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII) |   |         |             |     |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Stoffets navn   | Navn iht. fortegnelse   | CAS-nr. | Begrænsning | Nr. |
| Tætheddsstandard                                      | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF |         | R3          | 3   |

#### Figurtekst

- R3 1. Må ikke anvendes i:  
- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere  
- spøg og skæmt-artikler

## Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

### Figurtekst

- spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
- 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
- 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
  - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
  - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
- 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
- 5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
  - a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
  - b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
  - c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret. (Eller Substansens koncentration i blandingen: <0.1 % Massekoncentration)

### Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

### Direktiv om decopaint

|             |                |
|-------------|----------------|
| VOC-indhold | 0 %<br>, 0 g/l |
|-------------|----------------|

### Direktiv on industriemissioner (IED)

|  |       |
|--|-------|
| VOC-indhold                                      | 0 %   |
| VOC-indhold<br>Vandindhold er blevet trukket fra | 0 g/l |

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

## Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

| Liste over forurenende stoffer (WFD) |                               |         |                    |              |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------------|--------------|
| Stoffets navn                        | Navn iht. fortegnelse         | CAS-nr. | Regi-<br>streret i | Bemærkninger |
| Natriumpolytungstate hydrat          | Metaller og metalforbindelser |         | A)                 |              |

### Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om narkotikaprækursorer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

### Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                               |
|------|-------------|--------------------------------------|
| AU   | AICS        | alle bestanddele er registreret      |
| CA   | DSL         | ikke alle bestanddele er registreret |
| CN   | IECSC       | ikke alle bestanddele er registreret |
| EU   | ECSI        | alle bestanddele er registreret      |
| EU   | REACH Reg.  | alle bestanddele er registreret      |
| JP   | CSCL-ENCS   | alle bestanddele er registreret      |
| KR   | KECI        | ikke alle bestanddele er registreret |
| MX   | INSQ        | ikke alle bestanddele er registreret |
| NZ   | NZIoC       | alle bestanddele er registreret      |
| PH   | PICCS       | ikke alle bestanddele er registreret |
| TW   | TCSI        | alle bestanddele er registreret      |
| US   | TSCA        | alle bestanddele er registreret      |

### Figurtekst

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI EF-fortegnelse over stoffer (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 registrerede stoffer  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
 TSCA Toxic Substance Control Act

## Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Tilpasning til forordning: forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

Omstrukturering: punkt 9, punkt 14

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)                           | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerheds-relevant |
|-------|--|--|---------------------|
| 2.1   |  | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):<br>ændring i registrering (tabel)  | ja                  |
| 2.1   |  | De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer:<br>Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb. | ja                  |
| 2.3   | Andre farer:<br>Der foreligger ingen yderligere oplysninger. | Andre farer  | ja                  |
| 2.3   |  | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:<br>Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.                             | ja                  |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.           | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akut toksicitet  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)  |
| Aquatic Chronic | Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)  |
| BCF             | Biokoncentrationsfaktor  |
| BEK nr 698      | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer  |
| BOD             | Biokemisk iltforbrug   |
| CAS             | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)  |
| CLP             | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger  |
| COD             | Kemisk Iltforbrug  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)  |
| EC50            | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval  |
| EF-nr.          | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)                            |

## Tæthedstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

| Fork.      | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|------------|--|
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)   |
| ErC50      | ≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen |
| Eye Dam.   | Fremkalder alvorlig øjenskade  |
| Eye Irrit. | Irriterende for øjet   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                   |
| GV         | Grænseværdier for stoffer og materialer  |
| IATA       | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)   |
| IATA/DGR   | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| indeksnr.  | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008   |
| KTV        | Korttidsværdi  |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  |
| loftværdi  | Loftværdi  |
| log KOW    | n-Oktanolvand  |
| NLP        | No-Longer Polymer  |
| PBT        | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| ppm        | Parts per million (dele pr. million)   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                                     |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)                           |
| SVHC       | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)   |
| TWA        | Tidsvægtet gennemsnit  |
| VOC        | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)   |
| vPvB       | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)  |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Tætheddsstandard 1,7470 g/ml (20 °C) ROTI(R)Calipure

artikelnummer: 2979

## Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding. Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

## Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

| Kode | Tekst   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

## Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.