

# Sikkerhedsdatablad

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



## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI®Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: **27LE**  
Version: **1.1 da**  
Erstatter version af: 13.05.2024  
Version: (1)

dato for udstedelse: 13.05.2024  
Revision: 21.09.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Kaliumthiocyanatopløsning ROTI®Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning**

Artikelnummer 27LE

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser: Laboratoriekemikalie  
Laboratorie- og analyseformål

Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 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   |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationscentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | <a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a> |

#### 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), ændret ved 2020/878/EU



## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI®Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

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)

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### Supplerende fareoplysninger

| Kode   | Supplerende fareoplysninger                    |
|--------|--|
| EUH032 | udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre |

#### 2.2 Mærkningselementer

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

**Signalord** Ikke påkrævet

**Piktogrammer** Ikke påkrævet

##### Supplerende fareoplysninger

EUH032 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

#### 2.3 Andre farer

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

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 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.        |
|------------------|---|---------|---|--------------|-------------|
| Kaliumthiocyanat | CAS-nr.<br>333-20-0<br><br>EF-nr.<br>206-370-1<br><br>Indeksnr.<br>615-004-00-3 | 10 – 20 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |              | A<br>GHS-HC |

##### Anv.

A: Med forbehold for artikel 17, stk. 2, skal stoffets navn angives på etiketten med en af de betegnelser, hvormed det er optaget i del 3. I del 3 anvendes undertiden en almen betegnelse, f.eks. "... forbindelser" eller "... salte". I sådanne tilfælde skal leverandøren angive stoffets korrekte navn på etiketten under tilstrækkelig hensyntagen punkt 1.1.1.4.

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

# Sikkerhedsdatablad

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



## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI®Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

| Stoffets navn    | Produktidentifikator  | Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoi-mella | ATE                                     | Eksponeringsvej                           |
|------------------|---|----------------------------------|----------------|---|---|
| Kaliumthiocyanat | CAS-nr.<br>333-20-0<br><br>EF-nr.<br>206-370-1<br><br>Indeksnr.<br>615-004-00-3 | -                                | -              | 854 mg/kg<br>1.100 mg/kg<br>1,5 mg/l/4h | oral<br>dermal<br>indånding:<br>støv/tåge |

### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

#### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

#### Efter indtagelse

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

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

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

### 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

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

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

Ikke-brændbar.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Svovloxider (SO<sub>x</sub>), Hydrogencyanid (HCN, blåsyre)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 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 inddæmnes

Tildækning af afløb.

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 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

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. Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

#### Hensyntagen til andre råd:

#### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI®Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

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

Disse oplysninger foreligger ikke.

| Relevante DNEL'er for komponenter |          |          |                         |                                  |                  |                                |
|-----------------------------------|----------|----------|-------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Stoffets navn                     | CAS-nr.  | Endpunkt | Tærskelværdi            | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid                |
| Kaliumthiocyanat                  | 333-20-0 | DNEL     | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Kaliumthiocyanat                  | 333-20-0 | DNEL     | 5,1 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal                 | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

| Relevante PNEC'er for komponenter |          |          |              |                |                                   |                              |
|-----------------------------------|----------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn                     | CAS-nr.  | Endpunkt | Tærskelværdi | Organisme      | Delmiljø                          | Eksponeringstid              |
| Kaliumthiocyanat                  | 333-20-0 | PNEC     | 0,095 mg/l   | vandorganismer | ferskvand                         | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Kaliumthiocyanat                  | 333-20-0 | PNEC     | 0,009 mg/l   | vandorganismer | havvand                           | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Kaliumthiocyanat                  | 333-20-0 | PNEC     | 30 mg/l      | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Kaliumthiocyanat                  | 333-20-0 | PNEC     | 0,543 mg/kg  | vandorganismer | ferskvandssediment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Kaliumthiocyanat                  | 333-20-0 | PNEC     | 0,054 mg/kg  | vandorganismer | havvandssediment                  | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Kaliumthiocyanat                  | 333-20-0 | PNEC     | 6,336 mg/kg  | jordorganismer | jord                              | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

##### Beskyttelse af hud



## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. 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

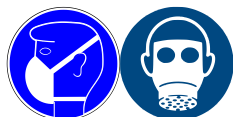
### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

### • 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: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Fysisk form  | flydende                      |
| Farve  | farveløs                      |
| Lugt   | lugtfri                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ikke bestemt                  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C                        |
| Antændelighed  | ikke-brændbar                 |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt                  |
| Flammepunkt  | ikke bestemt                  |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt                  |
| Nedbrydningstemperatur                                     | ikke relevant                 |
| pH-værdi   | 7 (20 °C)                     |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke bestemt                  |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |                               |
| Vandopløselighed   | kan blandes i ethvert forhold |

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

### Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): ikke relevant (uorganisk)

Damptryk 23 hPa ved 20 °C

### Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde ~1,1 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Relativ dampmassefylde Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

Partikelegenskaber ikke relevant (flydende)

### 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

**Farlig/farlige reaktioner med:** Syrer

### 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.

**Frigivelse af toksiske materialer med**

Syrer.

### 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.

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

### Klassificeringsmetode

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

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

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

| Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter |          |                      |             |
|---|----------|----------------------|-------------|
| Stoffets navn                                   | CAS-nr.  | Eksponeringsvej      | ATE         |
| Kaliumthiocyanat                                | 333-20-0 | oral                 | 854 mg/kg   |
| Kaliumthiocyanat                                | 333-20-0 | dermal               | 1.100 mg/kg |
| Kaliumthiocyanat                                | 333-20-0 | indånding: støv/tåge | 1,5 mg/l/4h |

| Akut toksicitet hos komponenter |          |                  |          |              |       |
|---------------------------------|----------|------------------|----------|--------------|-------|
| Stoffets navn                   | CAS-nr.  | Ekspone-ringsvej | Endpunkt | Værdi        | Art   |
| Kaliumthiocyanat                | 333-20-0 | oral             | LD50     | 854 mg/kg    | rotte |
| Kaliumthiocyanat                | 333-20-0 | dermal           | LD50     | >2.000 mg/kg | rotte |

### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

### 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

kvalme, gastrointestinale symptomer

#### • Ved kontakt med øjnene

Data foreligger ikke.

#### • Ved indånding

Data foreligger ikke.

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

- **Ved kontakt med huden**

Data foreligger ikke.

- **Andre oplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter |          |          |           |                   |                  |
|---|----------|----------|-----------|-------------------|------------------|
| Stoffets navn                                     | CAS-nr.  | Endpunkt | Værdi     | Art               | Ekspone-ringstid |
| Kaliumthiocyanat                                  | 333-20-0 | LC50     | 65 mg/l   | fisk              | 96 h             |
| Kaliumthiocyanat                                  | 333-20-0 | EC50     | 3,56 mg/l | vandinvertebrater | 48 h             |

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter |          |          |           |                   |                  |
|--|----------|----------|-----------|-------------------|------------------|
| Stoffets navn  | CAS-nr.  | Endpunkt | Værdi     | Art               | Ekspone-ringstid |
| Kaliumthiocyanat                                     | 333-20-0 | EC50     | 2,6 mg/l  | vandinvertebrater | 21 d             |
| Kaliumthiocyanat                                     | 333-20-0 | NOEC     | 1,84 mg/l | fisk              | 124 d            |
| Kaliumthiocyanat                                     | 333-20-0 | LOEC     | 12,2 mg/l | fisk              | 124 d            |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Nedbrydelighed af komponenter |          |               |                |      |        |       |
|-------------------------------|----------|---------------|----------------|------|--------|-------|
| Stoffets navn                 | CAS-nr.  | Proces        | Halverings-tid | Tid  | Metode | Kilde |
| Kaliumthiocya-nat             | 333-20-0 | DOC-fjernelse | 80 %           | 28 d |        | ECHA  |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

| Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter |          |     |         |          |
|--|----------|-----|---------|----------|
| Stoffets navn                              | CAS-nr.  | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Kaliumthiocyanat                           | 333-20-0 |     | -2,52   |          |

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 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.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tomt emballage kan genanvendes.

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### Egenskaber, der gør affald farligt

**HP 12** afgivelse af en akut toksisk gas

### 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. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## 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 <u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u>                   |  |
| <b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information</b>           | Ikke omfattet af IMDG.                               |
| <b>Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information</b> | Ikke omfattet af ICAO-IATA.                          |

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI®Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

### 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

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

ingen af bestanddelene er registreret

##### 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 %   |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | 0 g/l |

##### Direktiv on industriemissioner (IED)

|   |       |
|---|-------|
| VOC-indhold                                     | 0 %   |
| VOC-indhold (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)

| Liste over forurenende stoffer (WFD) |                               |         |          |              |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------|----------|--------------|
| Stoffets navn                        | Navn iht. fortegnelse         | CAS-nr. | Anført i | Bemærkninger |
| Kaliumthiocyanat                     | 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

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

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

#### Figurtekst

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| 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                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical 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   |

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant.

## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

| Fork.           | Forklaring af anvendte forkortelser   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akut toksicitet   |
| 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   |
| 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)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)  |
| 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                   |
| ED              | Hormonforstyrrende stof   |
| 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) |
| 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)  |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                |
| 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  |
| LC50            | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                  |
| LD50            | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval   |
| LOEC            | Lowest Observed Effect Concentration  |
| log KOW         | n-Oktanolvand   |
| NLP             | No-Longer Polymer   |
| NOEC            | No Observed Effect Concentration  |
| PBT             | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk   |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)  |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                                  |

# Sikkerhedsdatablad

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



## Kaliumthiocyanatopløsning ROTI® Volum 0,1 mol/l – 0,1 N, standardopløsning

artikelnummer: 27LE

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-------|--|
| 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)   |
| 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.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### 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 punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.  |
| H332 | Farlig ved indånding.   |
| 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.