

TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449  
Version: 4.1 da  
Erstatter version af: 04.06.2021  
Version: (4)

dato for udstedelse: 26.08.2015  
Revision: 07.06.2021

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Identifikation af stoffet          | TRIS $\geq$ 99 % krystallinsk    |
| Artikelnummer                      | 2449                             |
| Registreringsnummer (REACH)        | 01-2119957659-16-xxxx            |
| EF-nummer                          | 201-064-4                        |
| CAS-nummer                         | 77-86-1                          |
| Alternativt navn/alternative navne | Tris (hydroxymethyl) aminomethan |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål   |
| 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 |            |

TRIS  $\geq 99$  % krystallinsk

artikelnummer: 2449

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**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)**

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

### 2.2 Mærkningselementer

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

ikke påkrævet

### 2.3 Andre farer

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Stoffets navn    | TRIS                  |
| Molekylær formel | $C_4H_{11}NO_3$       |
| Molær masse      | 121,1 g/mol           |
| REACH reg. nr.   | 01-2119957659-16-xxxx |
| CAS-nr.          | 77-86-1               |
| EF-nr.           | 201-064-4             |

## 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.

TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449

#### Efter hudkontakt

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

#### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter indtagelse

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

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

Lokalirriterende virkninger

#### 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  
vand, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, ABC-pulver

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Brændbar.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### 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.

TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb. Optages mekanisk.

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

Optages mekanisk.

#### 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

Opbevares et tørt sted.

#### 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)

Data foreligger ikke.

#### Værdier for menneskets sundhed

| Relevante DNEL- og andre tærskelværdier |                           |                                  |                  |                                |
|---|---------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Endpunkt                                | Tærskelværdi              | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid                |
| DNEL                                    | 117,5 mg/m <sup>3</sup>   | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| DNEL                                    | 166,7 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal                 | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

TRIS  $\geq 99$  % krystallinsk

artikelnummer: 2449

### Miljøværdier

| Relevante PNEC- og andre tærskelværdier |              |                |                                   |                              |
|---|--------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| End-punkt                               | Tærskelværdi | Organisme      | Delmiljø                          | Eksponeringstid              |
| PNEC                                    | 300 mg/l     | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

## 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.

- 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: Støvd udvikling. Egnede filter (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

TRIS  $\geq 99$  % krystallinsk

artikelnummer: 2449

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |  |
|--|--|
| Fysisk tilstand  | fast   |
| Farve  | hvid   |
| Lugt   | lugtfri  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | 169 °C ved 1.013 hPa (ECHA)                          |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 288 °C ved 101,6 kPa (ECHA)                          |
| Antændelighed  | dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt   |
| Flammepunkt  | ikke anvendelig(t)                                   |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt   |
| Dekomponeringstemperatur                                   | 288 °C ved 101,6 kPa (ECHA)                          |
| pH-værdi   | 10,2 – 10,6 (in aqueous solution: 6 g/l, 20 °C)      |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke relevant  |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |  |
| Vandopløselighed   | $\leq 890$ g/l ved 30 °C (ECHA)                      |
| Opløselighed i alkohol                                     | opløselig  |
| Opløselighed i ethylacetat                                 | delvist opløselig                                    |
| Opløselighed i dimethylformamid                            | opløselig  |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                               |  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):           | -1,56 (20 °C)  |
| Jordens indhold af organisk kulstof/vand (log KOC)         | 1,54 – 1,87 (ECHA)                                   |
| Damptryk   | 0 Pa ved 20 °C                                       |
| Massefylde   | 1,32 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                     |
| Relativ dampmassefylde                                     | oplysninger om denne egenskab foreligger ikke        |
| Bulk-massefylde  | ~840 kg/m <sup>3</sup>                               |
| Partikelegenskaber   | Ingen tilgængelige data.                             |
| <u>Andre sikkerhedsparametre</u>                           |  |
| Oxiderende egenskaber                                      | ingen  |

TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449

## 9.2 Andre oplysninger

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

Andre sikkerhedskarakteristika: Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

### 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

Må ikke udsættes for varme. Nedbrydning sker fra temperaturer på: 288 °C ved 101,6 kPa.

### 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

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

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

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

| Akut toksicitet  |          |              |       |        |       |
|------------------|----------|--------------|-------|--------|-------|
| Eksponeeringsvej | Endpunkt | Værdi        | Art   | Metode | Kilde |
| oral             | LD50     | >5.000 mg/kg | rotte |        | ECHA  |
| dermal           | LD50     | >5.000 mg/kg | rotte |        | ECHA  |

#### 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.

TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449

#### 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

diarré, opkast, kvalme

##### • Ved kontakt med øjnene

let irriterende men ikke relevant for klassificering

##### • Ved indånding

Efter indånding af støv kan det komme til irritation af luftvejene

##### • Ved kontakt med huden

let irriterende men ikke relevant for klassificering

##### • Andre oplysninger

ingen

#### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke registreret.

#### 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) |                     |                   |       |                      |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------------|
| Endpunkt                          | Værdi               | Art               | Kilde | Ekspone-<br>ringstid |
| EC50                              | $>980 \text{ mg/l}$ | vandinvertebrater | ECHA  | 48 h                 |
| ErC50                             | $473 \text{ mg/l}$  | alge              | ECHA  | 48 h                 |



TRIS ≥99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) |             |                 |       |                      |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------|----------------------|
| Endpunkt                             | Værdi       | Art             | Kilde | Ekspone-<br>ringstid |
| EC50                                 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | ECHA  | 3 h                  |

### Bionedbrydning

Stoffet er let bionedbrydeligt.

### 12.2 Nedbrydningsproces

Teoretisk Oxygenforbrug med nitrifikation: 1,651 mg/mg

Teoretisk Oxygenforbrug: 1,189 mg/mg

Teoretisk Kuldioxid: 1,453 mg/mg

| Nedbrydningsproces      |               |      |
|-------------------------|---------------|------|
| Proces                  | Halveringstid | Tid  |
| biotisk/abiotisk        | 89 %          | 28 d |
| iltvind                 | 100,7 %       | 28 d |
| produktion af kuldioxid | 65,9 %        | 28 d |
| DOC-fjernelse           | 97,1 %        | 28 d |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| n-oktanol/vand (log KOW) | -1,56 (20 °C) |
|--------------------------|---------------|

### 12.4 Mobilitet i jord

|  |                    |
|--|--------------------|
| Den normaliserede adsorptionskoefficient | 1,54 – 1,87 (ECHA) |
|--|--------------------|

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke registreret.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449

### 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 | <u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u>  |  |
|      | <b>Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information</b> | Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.                    |
|      | <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.                          |

## 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**  
ikke registreret
- Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste**  
Ikke registreret.

TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449

#### 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 | 0 g/l |

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

ikke registreret

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

ikke registreret

#### Vandrammedirektiv (WFD)

ikke registreret

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

ikke registreret

#### Forordning om narkotikaprækursorer

ikke registreret

#### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

#### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ikke registreret

#### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

#### Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                 |
|------|-------------|------------------------|
| AU   | AICS        | stoffet er registreret |
| CA   | DSL         | stoffet er registreret |
| CN   | IECSC       | stoffet er registreret |
| EU   | ECSI        | stoffet er registreret |
| EU   | REACH Reg.  | stoffet er registreret |
| JP   | CSCL-ENCS   | stoffet er registreret |

TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk

artikelnummer: 2449

| Land | Fortegnelse | Status                 |
|------|-------------|------------------------|
| KR   | KECI        | stoffet er registreret |
| MX   | INSQ        | stoffet er registreret |
| NZ   | NZIoC       | stoffet er registreret |
| PH   | PICCS       | stoffet er registreret |
| TR   | CICR        | stoffet er registreret |
| TW   | TCSI        | stoffet er registreret |
| US   | TSCA        | stoffet er registreret |

**Figurtekst**

|            |   |
|------------|---|
| 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       | 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   |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

**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)   | Sikkerhedsrelevant |
|-------|--|---|--------------------|
| 2.2   | Signalord:<br>ikke påkrævet                                  |   | ja                 |
| 2.3   | Andre farer:<br>Der foreligger ingen yderligere oplysninger. | Andre farer   | ja                 |
| 2.3   |  | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:<br>Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof. | ja                 |

**Forkortelser og akronymer**

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-------|--|
| 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                                      |

**TRIS  $\geq$ 99 % krystallinsk**

artikelnummer: **2449**

| Fork.    | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|----------|--|
| 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  |
| 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                      |
| 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)   |
| 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 |
| 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)  |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  |
| NLP      | No-Longer Polymer  |
| 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)                                     |
| 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.

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).

### **Ansvarsfraskrivelse**

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