



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) PCRAMP-103  
Produktnavn T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

#### Produktnr

| Produktbeskrivelse | Produktkode(r)                           |
|--------------------|------------------------------------------|
| T7 Exonuclease Kit | 300T7EXO-1, 300T7EXO-2, T7EXO-A, T7EXO-B |
| Form               | Ikke relevant                            |

Rent stoff/ren blanding Blanding

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Laboratoriebruk  
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

LGC Genomics LLC  
2905 Parmenter Street  
Middleton, WI 53562  
USA

Tel: +1 888-575-9695 (between 8am-4:30pm CST)

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse genomics.sdsrequest@lgcgroup.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incidents, Spills, Leaks, Fires, or Exposures,  
Call CHEMTREC: +17035273887

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008 |                                |
| Europa                           | 112                            |
| Østerrike                        | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Bulgaria                         |                                |



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAM-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

|            |  |
|------------|--|
| Kroatia    |  |
| Kypros     |  |
| Tsjekkia   |  |
| Danmark    |  |
| Frankrike  |  |
| Ungarn     |  |
| Irland     |  |
| Italia     |  |
| Litauen    |  |
| Luxembourg |  |
| Nederland  |  |
| Norge      |  |
| Portugal   |  |
| Romania    |  |
| Slovakia   |  |
| Slovenia   |  |
| Spania     |  |
| Sverige    |  |
| Sveits     |  |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til  
regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### Fareutsagn

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP].  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### PBT & vPvB

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAM-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

| Kjemikalienavn | EU - REACH (1907/2006) - Artikkel 59 (1) - Kandidatliste over stoffer med høy bekymringsgrad (SVHC) til autorisasjon (Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation) | EU - REACH (1907/2006) - Vurderingsliste over hormonforstyrrende egenskaper (Endocrine Disruptor Assessment List of Substances) |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol       | -                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                               |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk art vannløsning.

| Kjemikalienavn   | Vekt-%  | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) | Merknader |
|------------------|---------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|-----------|
| Glycerol 56-81-5 | 40 - 60 | -                         | 200-289-5                    | -                                                                | -                                    | -        | -                    | -         |

- Stoffer uten registreringsnummer og som denne blandingen inneholder, er under REACH-terskelen i artikkel 6(1) og ikke underlagt registreringskravene i følge REACH Title II

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn   | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Glycerol 56-81-5 | 12600           | 10000             | 2.75                                        | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006)



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAM-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

(REACH), artikkel 59).

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding  | Flytt til frisk luft.                                                                                           |
| Øyekontakt | Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.                        |
| Svelging   | Skyll munnen.                                                                                                   |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Symptomer               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Effekter av eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. |
|-------------------|----------------------|

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Stor brann              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.          |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--------------------------------------------|---------------------------------|

#### 5.3. Råd til brannmannskaper



# SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

Spesielt verneutstyr og  
forholdsregler for  
brannsløkkingspersonell

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.  
Bruk personlig verneutstyr.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygienepinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Se produsentens erklæring når det gjelder konkrete krav til temperaturen ved lagring og



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAM-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

transport. Bør kun oppbevares i den originale beholderen med mindre andet er angitt på analysesertifikatet.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn   | Den europeiske unionen    | Østerrike                                                  | Belgia                                                    | Bulgaria                                                  | Kroatia                                                 |
|------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Glycerol 56-81-5 | -                         | -                                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Kjemikalienavn   | Kypros                    | Tsjekkia                                                   | Danmark                                                   | Estland                                                   | Finland                                                 |
| Glycerol 56-81-5 | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Kjemikalienavn   | Frankrike                 | Tyskland TRGS                                              | Tyskland DFG                                              | Hellas                                                    | Ungarn                                                  |
| Glycerol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                                                       |
| Kjemikalienavn   | Luxembourg                | Malta                                                      | Nederland                                                 | Norge                                                     | Polen                                                   |
| Glycerol 56-81-5 | -                         | -                                                          | -                                                         | -                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Kjemikalienavn   | Portugal                  | Romania                                                    | Slovakia                                                  | Slovenia                                                  | Spania                                                  |
| Glycerol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                                          | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Kjemikalienavn   | Sverige                   |                                                            | Sveits                                                    |                                                           | Storbritannia                                           |
| Glycerol 56-81-5 | -                         |                                                            | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  |                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|----------------|------|--------|-----------|
|----------------|------|--------|-----------|



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

| Kjemikalienavn      | Oral | Dermal | Innånding                    |
|---------------------|------|--------|------------------------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | -    | -      | 56 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

### Merknader

[5]

Lokale helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

| Kjemikalienavn      | Oral                     | Dermal | Innånding                    |
|---------------------|--------------------------|--------|------------------------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | 229 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 33 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

### Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[5]

Lokale helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

### PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| Kjemikalienavn      | Ferskvann  | Ferskvann<br>(periodiske utslipp) | Sjøvann     | Sjøvann (periodiske<br>utslipp) | Luft |
|---------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|------|
| Glycerol<br>56-81-5 | 0.885 mg/L | 8.85 mg/L                         | 0.0885 mg/L | -                               | -    |

| Kjemikalienavn      | Ferskvannssediment       | Sjøvannssediment          | Kloakkbehandling | Jord                | Næringskjede |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|---------------------|--------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | 3.3 mg/kg sediment<br>dw | 0.33 mg/kg<br>sediment dw | 1000 mg/L        | 0.141 mg/kg soil dw | -            |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

#### Vernebriller/ansiktsskjerm

Unngå kontakt med øynene. Bruk vernebriller med sidevern.

#### Håndvern

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374. Bruk vernehansker av nitrilgummi.



# SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

|                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hud- og kroppsvern                  | Bruk egnede verneklær.                                                                                                                                                                             |
| Åndedrettsvern                      | Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.          |
| Generelle hygienepinsipper          | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.                                                                                                                                |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Utseende        | Væske                          |
| Fysisk tilstand | Væske                          |
| Farge           | fargeløs                       |
| Lukt            | Karakteristisk                 |
| Luktterskel     | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u>                              | <u>Verdier</u>             | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                     | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Startkokepunkt og kokeområde                 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Brannfare                                    | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                            | Ingen kjent                  |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| Flammepunkt                                  | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Selvantennelsestemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Spaltningsstemperatur                        |                            | Ingen kjent                  |
| SADT (°C)                                    | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| pH                                           | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| pH (som vannløsning)                         | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Kinematisk viskositet                        | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Dynamisk viskositet                          | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Vannløselighet                               | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Løselighet                                   | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| Partisjonskoeffisient                        | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAM-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

|                              |                                |             |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Damptrykk                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Relativ tetthet              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Romdensitet                  | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Væsketetthet                 | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Relativt damptetthet         | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper          |                                |             |
| Behandles som                | Ingen informasjon tilgjengelig |             |
| tredjegradsforbrenning       |                                |             |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig |             |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske Ingen.

utladninger

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

##### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

**Innånding** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Øyekontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

##### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

##### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Akutt toksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

##### **Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (dermal) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (innånding-gass) 99,999.00 ppm  
ATEmix (innånding-damp) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (innånding-støv/tåke) 99,999.00 mg/l

| Kjemikalienavn | Oral LD50             | Dermal LD50          | Inhalering LC50         |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glycerol       | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Luftveis- eller hudallergi** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Mutagent for kimceller** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

**Kreftfremkallende** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Reproduksjonstoksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - enkel eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - gjentatt eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

#### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk                                         | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|----------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Glycerol       | -                 | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                           | -        |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering**

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|----------------|-----------------------|
| Glycerol       | -1.75                 |



## SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

### PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering     |
|----------------|----------------------------|
| Glycerol       | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### IATA

- |                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

#### IMDG

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe     | Ikke klassifisert |



## SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

### PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

---

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.5 Miljøfarer                                               | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                     |                                |
| Spesielle forskrifter                                         | Ingen                          |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

#### RID

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

#### ADR

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

#### ADN

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfare                            | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

##### Nasjonale forskrifter

|                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tyskland                                          |                                    |
| Vannfareklasse (WGK)                              | noe farlig for vannmiljøet (WGK 1) |
| Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV) | Ikke relevant                      |



# SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAM-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

---

TRGS 905

Ikke relevant

### Sveits

Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018

Ikke relevant

Storage of Hazardous Material

SC Non-hazardous material

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Ikke relevant

Major Accidents Ordinance SR 814.012

Ikke relevant

### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

### DIRECTIVE (EU) 2021/1187 on the marketing and use of explosives precursors

Ikke relevant

### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590

Ikke relevant

### Internasjonale inventarlister

#### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

#### DSL/NDL

#### EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

ENCS  
IECSC  
KECL  
PICCS  
AIIC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten  
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten  
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten  
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten  
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

### Forkortelser:

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer  
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Det kreves ikke kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Forkortelser

|             |                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH       | Amerikansk organ for statlige industrihygienikere                                                 |
| AIDII       | Italiensk forening for industrihygienikere                                                        |
| ADN         | Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa)                     |
| ADR         | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)                                      |
| AIIC        | Australsk stoffliste over industrikjemikalier                                                     |
| ATE         | Akutt toksisitetsestimat                                                                          |
| ASTM        | Amerikansk forbund for testing og materialer                                                      |
| bar         | Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen                             |
| BAT         | Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering                                                  |
| BEL         | Biologiske eksponeringsgrenser                                                                    |
| bw          | Kroppsvekt                                                                                        |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi                                                                               |
| CLP         | Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008 |
| CMR         | Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk                                   |
| DFG         | Tysk forskningsstiftelse                                                                          |
| DOT         | Transportdepartementet (USA)                                                                      |
| DSL         | Innenlandsk stoffliste (Canada)                                                                   |



## SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

### PCRAMP-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECHA      | Europeisk kjemikaliemyndighet                                                                           |
| EC-nummer | Europeisk felleskap-nummer                                                                              |
| EmS       | Nødplan                                                                                                 |
| ENCS      | Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)                                              |
| EPA       | Miljøvernetat                                                                                           |
| EWC       | Europeiske avfallskoder                                                                                 |
| GHS       | Globalt, harmonisert system                                                                             |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer                                                             |
| IATA      | Den internasjonale lufttransportsforeningen                                                             |
| IBC       | Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk |
| ICAO      | Internasjonal organisasjon for sivil luftfart                                                           |
| IECSC     | Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina                                                   |
| IMDG      | Internasjonalt, maritimt farlig gods                                                                    |
| IMO       | Internasjonal maritim organisasjon                                                                      |
| ISO       | Internasjonal standardiseringsorganisasjon                                                              |
| KECI      | Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier                                                       |
| LC50      | Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon                                                      |
| LD50      | Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)                                        |
| MAL       | Måle hygienetekniske luftbehov                                                                          |
| MARPOL    | Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip                                       |
| MDLPS     | Arbeids- og sosialministeriet                                                                           |
| n.o.s.    | Ikke spesifisert på annen måte                                                                          |
| NOAEC     | Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon                                                               |
| NOAEL     | Nivå for ingen observerte skadelige effekter                                                            |
| NOELR     | Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter                                                  |
| NZIoC     | New Zealands stoffliste                                                                                 |
| OECD      | organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                                                       |
| OEL       | Yrkesmessige eksponeringsgrenser                                                                        |
| PBT       | Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff                                                           |
| PICCS     | Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer                                                 |
| PMT       | Persistent, tyntflytende og toksisk                                                                     |
| PPE       | Personlig verneutstyr                                                                                   |
| QSAR      | Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet                                                       |
| REACH     | Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)   |
| RID       | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)                               |
| SADT      | Egenakselererende nedbrytningstemperatur                                                                |
| SAR       | Forhold struktur-aktivitet                                                                              |
| SDS       | Sikkerhetsdatablad                                                                                      |
| SL        | Grense for overflater                                                                                   |
| STEL      | kortvarig eksponeringsgrense                                                                            |
| STOT RE   | Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering                                                       |



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAM-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| STOT SE | Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering |
| SVHC    | Stoff med svært høy bekymring                    |
| TCSI    | Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste              |
| TDG     | Transport av farlige stoffer (Canada)            |
| TRGS    | Teknisk regel om farlige stoffer                 |
| TSCA    | Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)       |
| TWA     | Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt)  |
| UN      | Forente nasjoner                                 |
| VOC     | Flyktige organiske forbindelser                  |
| vPvB    | Svært persistent og svært bioakkumulerende       |
| vPvM    | Svært persistent og svært tyntflytende           |
| Sen+    | Allergiutløsende                                 |
| Sk*     | Hudadvarsel                                      |
| **      | Farebetegnelse                                   |

| Klassifiseringsprosedyre                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet                                            | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet                                          | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon                                          | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering                                          | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet                                                    | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende                                                | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet                                          | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering                                         | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann                                           | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)  
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljøvernetat  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))



# SIKKERHETSATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Revisjonsnummer 1

## PCRAM-103 - T7 Exonuclease Kit, 10,000 U/mL

---

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
Verdens helseorganisasjon

Revisjonsdato 10-Mar-2025

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

### Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er utarbeidet med rimelig aktsomhet og er korrekt og nøyaktig så langt vi kan fastslå. Brukeren må vurdere egnetheten til informasjonen for sitt bestemte formål, sikre samsvar med eksisterende lover og forskrifter og være oppmerksom på at andre eller ekstra sikkerhetseller ytelsesfaktorer kan gjøre seg gjeldende ved bruk, håndtering og/eller oppbevaring av materialet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gir seg ikke ut for å være altomfattende eller utgjøre en garanti for egenskapene til materialet som leveres, og bør kun brukes som en veiledning. LGC gir ingen garanti eller fremstilling når det gjelder nøyaktigheten og fullstendigheten til informasjonen heri, påtar seg intet ansvar for egnetheten til denne informasjonen for brukerens planlagte bruksområde eller konsekvensene av slik bruk eller ikke ansvarlig for skade eller tap, uansett årsak, direkte eller på annen måte.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**