



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) PCRAM-100  
Produktnamn 2X HotStart qPCR MasterMix

#### PR nr

| Produktbeskrivning         | Produktkod(er)                |
|----------------------------|-------------------------------|
| 2X HotStart qPCR MasterMix | 300ITMM-1, 300 ITMM-2, ITMM-A |

Form Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Användning i laboratorier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

LGC Genomics LLC  
2905 Parmenter Street  
Middleton, WI 53562  
USA

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

För mer information kan du kontakta

E-postadress genomics.sdsrequest@lgcgroup.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

| Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008 |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Europa                                                 | 112                             |
| Österrike                                              | - Ingen information tillgänglig |
| Bulgarien                                              | -                               |



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

|               |   |
|---------------|---|
| Kroatien      | - |
| Cypern        | - |
| Tjeckien      | - |
| Danmark       | - |
| Frankrike     | - |
| Ungern        | - |
| Irland        | - |
| Italien       | - |
| Litauen       | - |
| Luxemburg     | - |
| Nederländerna | - |
| Norge         | - |
| Portugal      | - |
| Rumänien      | - |
| Slovakien     | - |
| Slovenien     | - |
| Spanien       | - |
| Sverige       | - |
| Schweiz       | - |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen  
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen].

### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### **Faroangivelser**

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen].  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

#### **PBT & vPvB**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

### Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

| Kemiskt namn       | EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande | EU - REACH (1907/2006) - Lista över ämnen för bedömning av hormonstörande ämnen |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethyl sulfoxide | -                                                                                                                                    | -                                                                               |
| Glycerol           | -                                                                                                                                    | -                                                                               |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn               | Vikt-%  | REACH-registre ringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentration sgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | Anmärkningar |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|--------------|
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | 20 - 40 | -                          | 200-664-3           | -                                                          | -                                   | -        | -                    | -            |
| Glycerol 56-81-5           | 10 - 20 | -                          | 200-289-5           | -                                                          | -                                   | -        | -                    | -            |

- Ämnen som ingår i denna blandning Utan registreringsnummer faller under Reach -tröskeln i artikel 6.1 och omfattas inte av registreringskraven enligt Reach avdelning II

### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn               | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|----------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | 28300           | 40000             | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Glycerol 56-81-5           | 12600           | 10000             | 2.75                                          | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAM-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Flytta till frisk luft.                                                                                               |
| Ögonkontakt | Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. |
| Hudkontakt  | Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.                           |
| Förtäring   | Skölj munnen.                                                                                                         |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Symptom             | Ingen information tillgänglig. |
| Exponeringseffekter | Ingen information tillgänglig. |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Stor brand               | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.                          |
| Olämpliga släckmedel     | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.                             |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Särskilda risker som kemikalien utgör | Ingen information tillgänglig. |
|---------------------------------------|--------------------------------|



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Vänligen kontrollera produktens, av tillverkaren utfärdade, certifikat beträffande specifika

---



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAM-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

lagrings och transport betingelser. Förvara endast i originalbehållaren om inget annat anges på koa.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

| Kemiskt namn                  | Europeiska unionen        | Österrike                                                  | Belgien                                                                                          | Bulgarien                                                                                        | Kroatien                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | -                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*           | -                                                                                                | -                                                                                                | -                                                                                                |
| Glycerol<br>56-81-5           | -                         | -                                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | -                                                                                                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |
| Kemiskt namn                  | Cypern                    | Tjeckien                                                   | Danmark                                                                                          | Estland                                                                                          | Finland                                                                                          |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | -                         | -                                                          | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>Sk*                                                                               |
| Glycerol<br>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>                                                                        |
| Kemiskt namn                  | Frankrike                 | Tyskland TRGS                                              | Tyskland DFG                                                                                     | Grekland                                                                                         | Ungern                                                                                           |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | -                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*           | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 320 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -                                                                                                | -                                                                                                |
| Glycerol<br>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>                                                                        | -                                                                                                |
| Kemiskt namn                  | Irland                    | Italien MDLPS                                              | Italien AIDII                                                                                    | Lettland                                                                                         | Litauen                                                                                          |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | -                         | -                                                          | -                                                                                                | -                                                                                                | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

| Kemiskt namn                  | Luxemburg                                                                                                            | Malta    | Nederländerna                                                                                    | Norge                                                                                            | Polen                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Glycerol<br>56-81-5           | -                                                                                                                    | -        | -                                                                                                | -                                                                                                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemiskt namn                  | Portugal                                                                                                             | Rumänien | Slovakien                                                                                        | Slovenien                                                                                        | Spanien                   |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | -                                                                                                                    | -        | -                                                                                                | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -                         |
| Glycerol<br>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> |
| Kemiskt namn                  | Sverige                                                                                                              |          | Schweiz                                                                                          | Förenade kungariket                                                                              |                           |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | NGV: 50 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 150 ppm<br>Vägledande KGV: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |          | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -                                                                                                |                           |
| Glycerol<br>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>                                          |                           |

### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

| Kemiskt namn                  | Oral | Dermal                   | Inandning                                                      |
|-------------------------------|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | -    | 200 mg/kg bw/day [4] [6] | 484 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>265 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| Glycerol<br>56-81-5           | -    | -                        | 56 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                   |

### Anmärkningar

[4]

Systemiska hälsoeffekter.

[5]

Lokala hälsoeffekter.

[6]

Lång sikt.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

| Kemiskt namn                  | Oral                     | Dermal | Inandning                                                     |
|-------------------------------|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | 60 mg/kg bw/day [4] [6]  | -      | 120 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>47 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| Glycerol<br>56-81-5           | 229 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 33 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                  |



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

### Anmärkningar

- [4] Systemiska hälsoeffekter.  
[5] Lokala hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn                  | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten  | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|------|
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | 17 mg/L          | -                                   | 1.7 mg/L    | -                                       | -    |
| Glycerol<br>56-81-5           | 0.885 mg/L       | 8.85 mg/L                           | 0.0885 mg/L | -                                       | -    |

| Kemiskt namn                  | Sötvattensediment         | Havssediment              | Avloppsrening | Jord                | Näringskedja  |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | 13.4 mg/kg<br>sediment dw | -                         | 11 mg/L       | 3.02 mg/kg soil dw  | 0.7 g/kg food |
| 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. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen. Använd skyddsglasögon med sideskydd.

##### Handskydd

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Använd skyddshandskar av nitrilgummi.

##### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

##### Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAM-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen** Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Utseende          | Vätska                        |
| Fysiskt tillstånd | Vätska                        |
| Färg              | färglös                       |
| Lukt              | Egenskap                      |
| Lukttröskel       | Ingen information tillgänglig |

| <u>Egenskap</u>                           | <u>Värden</u>                 | <u>Anmärkningar • Metod</u> |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt                    | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall   | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Brandfarlighet                            | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                               | Ingen känd                  |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  | Inga data tillgängliga        |                             |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga        |                             |
| Flampunkt                                 | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Självtändningstemperatur                  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Sönderfallstemperatur                     |                               | Ingen känd                  |
| SADT (°C)                                 | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| pH                                        | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| pH (som vattenlösning)                    | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Kinematisk viskositet                     | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Dynamisk viskositet                       | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Vattenlöslighet                           | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Löslighet                                 | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Fördelningskoefficient                    | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Relativ densitet                          | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |                             |
| Vätskedensitet                            | Inga data tillgängliga        |                             |
| Relativ ångdensitet                       | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Partikelegenskaper                        |                               |                             |
| Partikelstorlek                           | Ingen information tillgänglig |                             |
| Distribution av partikelstorlek           | Ingen information tillgänglig |                             |

#### 9.2. Annan information



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAM-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ingen information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

**Hudkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Numeriska mått på toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (dermal) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (inandning - gas) 99,999.00 ppm  
ATEmix (inandning - ånga) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (inandning - damm/dimma) 99,999.00 mg/l

| Kemiskt namn       | Oral LD50             | Dermal LD50           | LC50 för inandning      |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Dimethyl sulfoxide | = 28300 mg/kg ( Rat ) | = 40000 mg/kg ( Rat ) | > 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Glycerol           | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit )  | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitet

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

| Kemiskt namn       | Alger/vattenlevande växter | Fisk                                                                                                                                                                           | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Dimethyl sulfoxide | -                          | LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =36200mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)<br>LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                             | -         |
| Glycerol           | -                          | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)                                                                                                                                   | -                             | -         |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

| Kemiskt namn       | Fördelningskoefficient |
|--------------------|------------------------|
| Dimethyl sulfoxide | -1.35                  |
| Glycerol           | -1.75                  |



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kemiskt namn       | PBT- och vPvB-bedömning         |
|--------------------|---------------------------------|
| Dimethyl sulfoxide | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Glycerol           | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

PMT- eller vPvM-egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning

Återanvänd inte tomma behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IATA

- |                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

### IMDG

- |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.3 Faroklass för transport                          | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Inte reglerad                 |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Ej tillämpligt                |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                | Ingen                         |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig |

### RID

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

### ADR

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

### ADN

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfara                    | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

| Kemiskt namn                  | Franskt RG-nummer | Titel |
|-------------------------------|-------------------|-------|
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | RG 84             | -     |



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAM-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)  
Förordningen om förbjudna  
kemikalier (ChemVerbotsV)

svagt farligt för vatten (WGK 1)  
Ej tillämpligt

### TRGS 905

Ej tillämpligt

### Schweiz

Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018  
Förvaring av farligt material  
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20  
Major Accidents Ordinance SR 814.012

Ej tillämpligt  
SC Non-hazardous material  
Ej tillämpligt  
Ej tillämpligt

### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

| Kemiskt namn                 | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Dimethyl sulfoxide - 67-68-5 | 75                                      |                                                             |

### EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämneprekursorer

Ej tillämpligt

### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

---

### Internationella Förteckningar

#### 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

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

### Symbolförklaring:

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreanskt befintlig kemikalieinventering

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Teckenförklaring

---



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker                                      |
| AIDII     | Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker                                                            |
| ADN       | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)                       |
| ADR       | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)                                    |
| AIRC      | Australiska förteckningen över industrikemikalier                                                               |
| ATE       | Uppskattning av akut toxicitet                                                                                  |
| ASTM      | Amerikanskt samfund för provning av material                                                                    |
| bar       | Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet                                                      |
| BAT       | Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering                                                         |
| BEL       | Biologiska exponeringsgränser                                                                                   |
| bw        | Kroppsvikt                                                                                                      |
| Tak       | Högsta gränsvärde                                                                                               |
| CLP       | Klassificering, märkning och förpackningsföreskrift; Föreskrift (EG) nr 1272/2008                               |
| CMR       | Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxiskt ämne                                                     |
| DFG       | Tyska forskningsgemenskapen                                                                                     |
| DOT       | Transportdepartement (Förenade staterna)                                                                        |
| DSL       | Lista över inhemska ämnen (Kanada)                                                                              |
| ECHA      | Europeiska kemikaliemyndigheten                                                                                 |
| EG-nummer | Europeiska gemenskapens nummer                                                                                  |
| EmS       | Beredningsplan                                                                                                  |
| ENCS      | Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)                                                                        |
| EPA       | Miljöskyddsnämnd                                                                                                |
| EWC       | Europeiska avfallskoder                                                                                         |
| GHS       | Globalt harmoniserat system                                                                                     |
| IARC      | Internationella institutet för cancerforskning                                                                  |
| IATA      | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                                   |
| IBC       | Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk |
| ICAO      | Internationella civila luftfartsorganisationen                                                                  |
| IECSC     | Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina                                                                  |
| IMDG      | Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods                                                    |
| IMO       | Internationella sjöfartsorganisationen                                                                          |
| ISO       | Internationella standardiseringsorganisationen                                                                  |
| KECI      | Koreanskt befintlig kemikalieinventering                                                                        |
| LC50      | Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation                                                               |
| LD50      | Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)                                           |
| MAL       | Yrkeshygienisk mätning av luftbehov                                                                             |
| MARPOL    | Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg                                       |
| MDLPS     | Ministeriet för arbete och socialpolitik                                                                        |
| n.o.s.    | utan närmare specifikation                                                                                      |
| NOAEC     | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                                               |
| NOAEL     | Ingen observerad negativ effektnivå                                                                             |
| NOELR     | Belastningsnivån där ingen effekt observeras                                                                    |



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

|         |                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NZIoC   | Nya Zeelands kemikalieförteckning                                                                         |
| OECD    | Organization for Economic Cooperation and Development                                                     |
| OEL     | Yrkeshygieniska gränsvärden                                                                               |
| PBT     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                              |
| PICCS   | Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen                                               |
| PMT     | Långlivat, mobilt och toxiskt                                                                             |
| PPE     | Personlig skyddsutrustning                                                                                |
| QSAR    | Kvantitativt struktur-aktivitetssamband                                                                   |
| REACH   | Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006) |
| RID     | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)                          |
| SADT    | Självaccelerande nedbrytningstemperatur                                                                   |
| SAR     | Struktur-aktivitetsförhållande                                                                            |
| SDS     | Säkerhetsdatablad                                                                                         |
| SL      | Ytgräns                                                                                                   |
| STEL    | Tröskelvärde vid kortfristig exponering                                                                   |
| STOT RE | Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering                                                      |
| STOT SE | Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering                                                         |
| SVHC    | Ämne som inger mycket stora betänkligheter                                                                |
| TCSI    | Taiwans förteckning över kemiska ämnen                                                                    |
| TDG     | Transport av farligt gods (Kanada)                                                                        |
| TRGS    | Teknisk regel för farliga ämnen                                                                           |
| TSCA    | Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)                                                     |
| TWA     | Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)                                                               |
| UN      | Förenta nationerna                                                                                        |
| VOC     | Flyktiga organiska föreningar                                                                             |
| vPvB    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande                                                              |
| vPvM    | Mycket långlivat och mycket mobilt                                                                        |
| Sen+    | Sensibiliserande ämne                                                                                     |
| Sk*     | Hudbeteckning                                                                                             |
| **      | Färoangivelse                                                                                             |

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |



# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

## PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mutagenitet                      | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                   | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet           | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering        | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering       | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration              | Beräkningsmetod |
| Ozon                             | Beräkningsmetod |

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 10-mar-2025

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

### Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet har sammanställts med tillbörlig omsorg och är sann och riktig enligt de kunskaper vi hade vid tiden för sammanställningen. Användaren måste fastställa informationens lämplighet för sitt specifika syfte, se till att den följer befintliga lagar och bestämmelser, samt vara medveten om att andra eller ytterligare prestanda- och säkerhetsaspekter kan uppkomma vid användning, hantering och/eller förvaring av materialet. Informationen i detta säkerhetsdatablad SDS gör inte anspråk på att vara allomfattande eller en garanti för egenskaperna hos det levererade materialet, och ska enbart användas som vägledning. LGC lämnar inga garantier eller framställningar om riktigheten och fullständigheten hos informationen i detta dokument och ska inte hållas ansvariga för lämpligheten i



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 1

**PCRAMP-100 - 2X HotStart qPCR MasterMix**

---

denna information för användarens avsedda syften eller konsekvenserna av sådan användning, samt ska inte vara ersättningsskyldiga för skada eller förlust, hur dessa än uppstår.

**Slut på säkerhetsdatablad**