

Revisionsdatum 24-dec-2022

Revisionsnummer 5

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Product identifier**

**Produktkod** S2285

**Produktnamn** 50X Titanium Taq RT Enzyme Mix

**Rent ämne/ren blandning** Blandning  
Innehåller Glycerol, Nuclease Free, Glycerol

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Identifierade användningar** Ingen information tillgänglig

**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Leverantör**

USA:

Takara Bio USA, Inc.  
2560 Orchard Parkway  
San Jose, CA 95131, USA  
Telefon: 800.662.2566/888.251.6618  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye, Frankrike  
Telefon: +33.1.39.04.68.80  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Göteborg, Sverige  
Telefon: +46.31.758.09.00  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Indien:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, Indien  
Telefon: +91.1800.212.4922 (Toll free)  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

För mer information kan du kontakta:

**1.4. Emergency telephone number**

Telefonnummer för nödsituationer In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

|         |   |
|---------|---|
| Italien | Marco Marano<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA<br>Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165<br>0668593726 |
|---------|---|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

|  |                     |
|--|---------------------|
| Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor) | Kategori 4 - (H332) |
|--|---------------------|

### 2.2. Label elements

Innehåller Glycerol, Nuclease Free, Glycerol



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H332 - Skadligt vid inandning

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

#### Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkingar om den levereras till allmänheten.

### 2.3. Other hazards

Ingen information tillgänglig.

#### Information om 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 |
|------------------------------|--|---|
| IGEPAL CA-630, Nuclease free | Hormonförstörande egenskaper   | -   |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Mixtures

| Kemiskt namn            | Vikt-%  | REACH-registreringsnummer | EC No (EU Index No) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| Glycerol, Nuclease Free | 20 - 30 | Inga data tillgängliga    | 200-289-5           | Inga data tillgängliga                                     | -                                  | -        | -                    |

|  |         |                        |           |                        |   |   |   |
|--|---------|------------------------|-----------|------------------------|---|---|---|
| 56-81-5                                      |         |                        |           |                        |   |   |   |
| Glycerol<br>56-81-5                          | 1 - 5   | Inga data tillgängliga | 200-289-5 | Inga data tillgängliga | - | - | - |
| IGEPAL CA-630,<br>Nuclease free<br>9036-19-5 | 0.1 - 1 | Inga data tillgängliga | -         | Inga data tillgängliga | - | - | - |

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 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 |
|--|-----------------|------------------------|---|---|---|
| Glycerol, Nuclease Free<br>56-81-5           | 12600           | 10000                  | 2.75  | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Glycerol<br>56-81-5                          | 12600           | 10000                  | 2.75  | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| IGEPAL CA-630,<br>Nuclease free<br>9036-19-5 | 1700            | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

This product contains one or more candidate substance(s) of very high concern (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

| Kemiskt namn                 | CAS-nr    | SVHC-kandidatämnen |
|------------------------------|-----------|--------------------|
| IGEPAL CA-630, Nuclease free | 9036-19-5 | X                  |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Description of first aid measures**

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

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| <b>Symptom</b> | Ingen information tillgänglig. |
|----------------|--------------------------------|

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Information till läkare</b> | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Extinguishing media**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Lämpligt släckningsmedel</b> | 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. Special hazards arising from the substance or mixture****Särskilda risker som kemikalien utgör**

Ingen information tillgänglig.

**5.3. Advice for firefighters****Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän**

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****Personliga försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

**För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Environmental precautions****Miljöskyddsåtgärder**

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up****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. Reference to other sections****Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Precautions for safe handling****Råd om säker hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Förvaringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**7.3. Specific end use(s)****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Control parameters****Exponeringsgränser**

| Kemiskt namn                    | Europeiska unionen        | Österrike  | Belgien   | Bulgarien   | Kroatien                  |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|---------------------------|
| Glycerol, Nuclease Free 56-81-5 | -                         | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Glycerol 56-81-5                | -                         | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemiskt namn                    | Cypern                    | Tjeckien   | Danmark   | Estland   | Finland                   |
| Glycerol, Nuclease Free 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> |
| 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> |
| Kemiskt namn                    | Frankrike                 | Tyskland   | Tyskland MAK  | Grekland  | Ungern                    |
| Glycerol, Nuclease Free 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>                                 | -                         |
| 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>                                 | -                         |
| Kemiskt namn                    | Luxemburg                 | Malta  | Nederländerna   | Norge   | Polen                     |
| Glycerol, Nuclease Free 56-81-5 | -                         | -  | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Glycerol 56-81-5                | -                         | -  | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemiskt namn                    | Portugal                  | Rumänien   | Slovakien   | Slovenien   | Spanien                   |
| Glycerol, Nuclease Free 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> |
| 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> |
| Kemiskt namn                    | Sverige                   |  | Schweiz   | Förenade kungariket                                       |                           |
| Glycerol, Nuclease Free 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>   |                           |
| 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>   |                           |

### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

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

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Exposure controls

#### Personlig Skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**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** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska                        |
| Utseende              | Klar, färglös                 |
| Färg                  | Ingen information tillgänglig |
| Lukt                  | Ingen.                        |
| Luktröskel            | Ingen information tillgänglig |

| <b>Egenskap</b>                  | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkingar • Metod</b>    |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt           | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Boiling point/boiling range (°C) | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Brännbarhetsgräns i Luft         |                               | Ingen känd                    |
| Övre brännbarhetsgräns:          | Inga data tillgängliga        |                               |
| Undre brännbarhetsgräns:         | Inga data tillgängliga        |                               |
| Flampunkt                        | Inga data tillgängliga        | Öppen kopp                    |
| Självtändningstemperatur         | 392.8 °C                      | Ingen känd                    |
| Sönderfallstemperatur            |                               | Ingen känd                    |
| pH                               | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| pH (som vattenlösning)           | Inga data tillgängliga        | Ingen information tillgänglig |
| Kinematisk viskositet            | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Dynamisk viskositet              | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Vattenlöslighet                  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Löslighet i andra lösningsmedel  | 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        |                               |
| Ångdensitet                      | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Partikelegenskaper               |                               |                               |
| Partikelstorlek                  | Ingen information tillgänglig |                               |
| Distribution av partikelstorlek  | Ingen information tillgänglig |                               |

**9.2. Annan information**

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

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reactivity**

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

**10.2. Chemical stability**

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

**10.4. Conditions to avoid**

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

**10.5. Incompatible materials**

**Oförenliga material** Inga kända enligt levererad information.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

**Farliga nedbrytningsprodukter** Inga kända enligt levererad information.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

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

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

**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.

##### Numeriska mått på toxicitet

##### Akut toxicitet

##### Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

**ATEmix (dermal)** 10,774.80 mg/kg

**ATEmix (inandning - damm/dimma)** 2.96 mg/l

##### Okänd akut toxicitet

73.06293 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

##### Komponentinformation

| Kemiskt namn                 | Oral LD50             | Dermal LD50          | LC50 för inandning      |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glycerol, Nuclease Free      | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Glycerol                     | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |
| IGEPAL CA-630, Nuclease free | = 1700 mg/kg ( Rat )  | -                    | -                       |

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

**Frätande/irriterande på huden** Ingen information tillgänglig.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper**

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicity

#### Ekotoxicitet

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Contains 23.06293 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Kemiskt namn            | Alger/vattenlevande växter | Fisk   | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur |
|-------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|-----------|
| Glycerol, Nuclease Free | -                          | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                             | -         |
| Glycerol                | -                          | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                             | -         |

### 12.2. Persistence and degradability

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

#### Komponentinformation

| Kemiskt namn            | Fördelningskoefficient |
|-------------------------|------------------------|
| Glycerol, Nuclease Free | -1.75                  |
| Glycerol                | -1.75                  |

### 12.4. Mobility in soil

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

**PBT- och vPvB-bedömning**



| Kemiskt namn            | PBT- och vPvB-bedömning         |
|-------------------------|---------------------------------|
| Glycerol, Nuclease Free | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Glycerol                | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Waste treatment methods**

**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 Ingen information tillgänglig  
 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 Ingen information tillgänglig  
 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 Ingen information tillgänglig  
 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 Ingen information tillgänglig  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda bestämmelser Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****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:**

This product contains one or more substance(s) subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV)

| Kemiskt namn                             | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|--|---|---|
| IGEPAL CA-630, Nuclease free - 9036-19-5 | -                                       | X   |

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

|   |   |
|---|---|
| TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | - |
| DSL/NDSL                                | - |
| EINECS/ELINCS                           | - |
| ENCS                                    | - |
| IECSC                                   | - |
| KECL                                    | - |
| PICCS                                   | - |
| AICS                                    | - |

**Symbolförklaring:**

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

**DSL/NDSL** - 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** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

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

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

**15.2. Chemical safety assessment**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information**

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

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

| TWA (tidsvägt medelvärde) | tidsvägt medelvärde | Gränsvärde för kortvarig exponering | Korttidsgränsvärden       |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Tak                       | Högsta gränsvärde   | *                                   | Hudbeteckning             |
| **                        | Faroangivelse       | +                                   | Allergiframkallande ämnen |

| 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 |
| Mutagenitet  | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet   | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering                                 | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod |
| Kronisk 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)

EPA (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)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälning 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)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (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**

24-dec-2022

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006****Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en

---

anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**