



# Säkerhetsdatablad

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

Revisionsdatum 25-dec-2022

Revisionsnummer 6

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

### 1.1. Product identifier

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Produktkod              | ST1930                       |
| Produktnamn             | Library Amplification Enzyme |
| Rent ämne/ren blandning | Blandning                    |
| Innehåller 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

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

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

### 2.2. Label elements

Innehåller Glycerol

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



**Signalord**

Ingen

### Faroangivelser

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

H332 - Skadligt vid inandning

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

### 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

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

### 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 |
|----------------------|--|---|
| Nonylfenoletoxylater | 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<br>56-81-5               | 60 - 70 | Inga data tillgängliga    | 200-289-5           | Inga data tillgängliga                                     | -                                  | -        | -                    |
| Sodium chloride<br>7647-14-5      | 0.1 - 1 | Inga data tillgängliga    | 231-598-3           | Inga data tillgängliga                                     | -                                  | -        | -                    |
| Nonylfenoletoxylater<br>9016-45-9 | 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<br>56-81-5               | 12600           | 10000             | 2.75  | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Sodium chloride<br>7647-14-5      | 3000            | 10000             | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Nonylfenoletoxylater<br>9016-45-9 | 2590            | 1774.66           | 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 |
|----------------------|-----------|--------------------|
| Nonylfenoletoxylater | 9016-45-9 | X                  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Allmänna råd</b>                                 | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.   |
| <b>Inandning</b>                                    | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare.  |
| <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>                                    | Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.  |
| <b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b> | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. |

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

**Symptom** Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter.

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

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

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

**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. 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. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**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** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik inandning av

ångor eller dimmor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 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<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                   |
| 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   | Tyskland MAK  | Grekland  | Ungern                    |
| 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  | Italien REL   | Lettland  | Litauen                   |
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -                         | -  | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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                   |
| 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                                       |                           |
| 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)** 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** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b> | Vätska                        |
| <b>Utseende</b>              | Klar, färglös                 |
| <b>Färg</b>                  | Ingen information tillgänglig |
| <b>Lukt</b>                  | Obehaglig.                    |
| <b>Lukttröskel</b>           | Ingen information tillgänglig |

#### Egenskap

**Smältpunkt / fryspunkt**  
**Boiling point/boiling range (°C)**  
**Brandfarlighet (fast form, gas)**  
**Brännbarhetsgräns i Luft**

Övre brännbarhetsgräns:

Undre brännbarhetsgräns:

**Flampunkt**

**Självtändningstemperatur**

**Sönderfallstemperatur**

**pH**

**pH (som vattenlösning)**

**Kinematisk viskositet**

**Dynamisk viskositet**

**Vattenlöslighet**

**Löslighet i andra lösningsmedel**

**Fördelningskoefficient**

**Ångtryck**

**Relativ densitet**

**Skrymdensitet**

**Vätskedensitet**

**Ångdensitet**

**Partikelegenskaper**

**Partikelstorlek**

**Distribution av partikelstorlek**

#### Värden

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

392.8 °C

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Anmärkningar • Metod

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Öppen kopp

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen information tillgänglig

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

Ingen känd

### 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 Alltför hög värme.

### 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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inandning</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Farligt vid inandning. (baserat på beståndsdelar). |
| <b>Ögonkontakt</b> | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.  |
| <b>Förtäring</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.  |

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

Symptom Hosta och/eller rossling.

#### Numeriska mått på toxicitet

##### Akut toxicitet

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                   | 19,968.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermal)</b>                 | 15,864.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (inandning - damm/dimma)</b> | 4.36 mg/l       |

##### Okänd akut toxicitet

1.46046 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.  
1.46046 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.  
64.56046 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (gas).  
64.56046 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).  
64.56046 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

##### Komponentinformation

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

|                       |                      |                          |                       |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride       | = 3 g/kg ( Rat )     | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Nonylphenoletoxylater | = 2590 mg/kg ( Rat ) | = 1780 µL/kg ( Rabbit )  | -                     |

**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 2.3156 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Kemiskt namn    | Alger/vattenlevande växter | Fisk  | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur  |
|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|--|
| Glycerol        | -                          | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)  | -                             | -  |
| Sodium chloride | -                          | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                             | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |



|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | LC50: 6020 - 7070mg/L<br>(96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L<br>(96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L<br>(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             | -1.75                  |
| Nonylfenoletoxylater | 3.7                    |

**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             | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne                            |
| Sodium chloride      | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte |
| Nonylfenoletoxylater | 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****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn                 | Franskt RG-nummer | Titel |
|------------------------------|-------------------|-------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78             | -     |

**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 restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

| Kemiskt namn                     | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|----------------------------------|---|---|
| Nonylfenoletoxylater - 9016-45-9 | 46[b].<br>46a.                          | -   |

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Krav för exportmeddelande**

This product contains substances which are regulated pursuant to Regulation (EC) No. 649/2012 of the European parliament and of the council concerning the export and import of dangerous chemicals

| Kemiskt namn                     | Europeiska export-/importbegränsningar enligt (EG) 689/2008 - Bilaganummer |
|----------------------------------|--|
| Nonylfenoletoxylater - 9016-45-9 | I.1<br>I.2   |

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

Ej tillämpligt

**Direktivet om växtskyddsmedel (91/414/EEG)**

| Kemiskt namn                | Direktivet om växtskyddsmedel (91/414/EEG) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Växtskyddsmedel                            |

**EU - Biocider****Internationella Förteckningar**

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

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta 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:  
 PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier  
 vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier

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

|                           |                     |                                     |                     |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | tidsvägt medelvärde | Gränsvärde för kortvarig exponering | Korttidsgränsvärden |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|

|     |                   |   |                           |
|-----|-------------------|---|---------------------------|
| Tak | Högsta gränsvärde | * | Hudbeteckning             |
| **  | Farångivelse      | + | 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 - upprepade 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

Åmbetsverkets 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 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)  
 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 25-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**