

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <b>(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose</b> |
| Cat No. :               | <b>147790000; 147790250; 147791000; 147795000</b>               |
| Synonymer               | 1,2-O-(2,2,2-Trichloroethylidene)-alpha-D-glucofuranose         |
| Indeksnr                | 605-013-00-0                                                    |
| CAS-nr                  | 15879-93-3                                                      |
| EF-nr                   | 240-016-7                                                       |
| Bruttoformel            | C8 H11 Cl3 O6                                                   |

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

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.        |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Virksomhed

**EU-enhed / firmanavn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**UK enhed / firmanavn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-mailadresse** [begel.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300  
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

# Sikkerhedsdatablad

(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucufuranose

Revisionsdato 21-sep-2023

## Fysiske farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## Sundhedsfarer

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Akut oral toksicitet                                     | Kategori 3 (H301) |
| Akut toksicitet ved indånding - støv og tåge             | Kategori 4 (H332) |
| Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering) | Kategori 3 (H336) |

## Miljøfarer

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Akut toksicitet for vandmiljøet    | Kategori 1 (H400) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 1 (H410) |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

## Faresætninger

H332 - Farlig ved indånding  
H301 - Giftig ved indtagelse  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

## Sikkerhedssætninger

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug  
P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

## 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

| Komponent                                                | CAS-nr     | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| (R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucufuranose | 15879-93-3 | EEC No. 240-016-7 | > 95         | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 4 (H332)         |

# Sikkerhedsdatablad

(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucufuranose

Revisionsdato 21-sep-2023

|  |  |  |  |                                                                        |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | STOT SE 3 (H336)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|

| Komponent                                                | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er) | M-faktor                   | Komponentnoter |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| (R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucufuranose | -                                         | 10 (acute)<br>10 (chronic) | -              |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontakt med øjnene                       | Ved kontakt med øjnene: Skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                           |
| Indtagelse                               | Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.                                                                                                                               |

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

Ingen, der med rimelighed kan forventes.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspray, kuldiioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

## Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Hydrogenchlorid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå støvdannelse. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Evakuér personer til sikre områder.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Undgå støvdannelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå støvdannelse. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke (støv, damp, tåge, gas). Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

# Sikkerhedsdatablad

(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose

Revisionsdato 21-sep-2023

## Eksponeringsgrænser

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspadsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Ingen oplysninger tilgængelige

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille) (EU-standard - EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale                           | Gennembrudstid                  | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se producentens<br>anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

# Sikkerhedsdatablad

(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose

Revisionsdato 21-sep-2023

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner  
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid  
Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

## Åndedrætsværn

Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold.

## Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

## Lille skala / Laboratorium brug

Oprethold tilstrækkelig ventilation

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                        |                                 |                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Tilstandsform                          | Pulver Fast stof                |                                         |
| Udseende                               | Råhvid                          |                                         |
| Lugt                                   | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                         |
| Lugttærskel                            | Ingen tilgængelige data         |                                         |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval       | 176 - 182 °C / 348.8 - 359.6 °F |                                         |
| Blødgøringspunkt                       | Ingen tilgængelige data         |                                         |
| Kogepunkt/område                       | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                         |
| Antændelighed (Væske)                  | Ikke relevant                   | Fast stof                               |
| Antændelighed (fast stof, luftart)     | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                         |
| Eksplodingsgrænser                     | Ingen tilgængelige data         |                                         |
| Flammepunkt                            | Ingen oplysninger tilgængelige  | Metode - Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur              | Ikke relevant                   |                                         |
| Dekomponeringstemperatur               | Ingen tilgængelige data         |                                         |
| pH-værdi                               | 6.8                             |                                         |
| Viskositet                             | Ikke relevant                   | Fast stof                               |
| Vandopløselighed                       | Opløselig                       |                                         |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                         |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                 |                                         |
| Damptryk                               | Ingen tilgængelige data         |                                         |
| Massefylde / Massefylde                | Ingen tilgængelige data         |                                         |
| Bulkdensitet                           | Ingen tilgængelige data         |                                         |
| Dampmassefylde                         | Ikke relevant                   | Fast stof                               |
| Partikelegenskaber                     | Ingen tilgængelige data         |                                         |

### 9.2. Andre oplysninger

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Bruttoformel          | C8 H11 Cl3 O6             |
| Molekylvægt           | 309.52                    |
| Fordampningshastighed | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

# Sikkerhedsdatablad

(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucufuranose

Revisionsdato 21-sep-2023

## 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

## 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation

Farlig polymerisation forekommer ikke.

Farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

For høj varme. Produkter, der skal undgås. Undgå støvdannelse.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Hydrogenchlorid.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

Oral

Kategori 3

Dermal

Ingen tilgængelige data

Indånding

Kategori 4

| Komponent                                                | LD50 Mund                | LD50 Hud | LC50 inhalering              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|------------------------------|
| (R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucufuranose | LD50 = 400 mg/kg ( Rat ) | -        | LC50 > 1.99 mg/L ( Rat ) 4 h |

##### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

##### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen tilgængelige data

##### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

##### e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

##### f) kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelige data

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

##### g) reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige data

##### h) enkel STOT-eksponering

Kategori 3

Resultater / Målorganer

Centralnervesystemet (CNS).

# Sikkerhedsdatablad

(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucufuranose

Revisionsdato 21-sep-2023

- i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data
- Målorganer Ingen oplysninger tilgængelige.
- j) aspirationsfare; Ikke relevant  
Fast stof
- Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede Ingen oplysninger tilgængelige.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaber Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet Økotoksiske virkninger

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet.

| Komponent                                                | Mikrotoksisk | M-faktor                   |
|----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| (R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucufuranose |              | 10 (acute)<br>10 (chronic) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

- Persistens Opløseligt i vand, Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.
- Nedbrydning i rensningsanlæg Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer. Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

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

Ingen data til rådighed for vurdering.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

- Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

### 12.7. Andre negative virkninger Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE



# Sikkerhedsdatablad

(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose

Revisionsdato 21-sep-2023

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                            |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Affald fra rester/ubrugte produkter</b> | Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Må ikke udledes i miljøet. |
| <b>Kontamineret emballage</b>              | Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.                                                                                                                                                  |
| <b>Europæisk Affalds Katalog</b>           | Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendesspecifikke.                                                                                                      |
| <b>Andre oplysninger</b>                   | Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloak afløb. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.                         |

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN2811                             |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Giftigt organisk fast stof, n.o.s. |
| <b>Rigtig teknisk navn</b>                                       | alpha-Chloralose                   |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 6.1                                |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | III                                |

### ADR

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN2811                             |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Giftigt organisk fast stof, n.o.s. |
| <b>Rigtig teknisk navn</b>                                       | alpha-Chloralose                   |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 6.1                                |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | III                                |

### IATA

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN2811                             |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Giftigt organisk fast stof, n.o.s. |
| <b>Rigtig teknisk navn</b>                                       | alpha-Chloralose                   |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 6.1                                |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | III                                |

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljøfarer</b> | Miljøfarlig<br>Produktet forurener havmiljøet ifølge de kriterier, som IMDG/IMO har fastsat |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> | Der kræves ingen særlige forholdsregler. |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke relevant, emballerede varer |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

# Sikkerhedsdatablad

(R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose

Revisionsdato 21-sep-2023

## 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent                                                | CAS-nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| (R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose | 15879-93-3 | 240-016-7 | -      | -   | X     | X    | 97-3-158 | -    | -    |

| Komponent                                                | CAS-nr     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------------------------------------------|------------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| (R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose | 15879-93-3 | X    | INACTIVE                                      | X   | -    | -    | X     | -     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Ikke relevant

| Komponent                                                | CAS-nr     | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose | 15879-93-3 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent                                                | CAS-nr     | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-1,2-O-(2,2,2-Trichlorethyliden)-alfa-D-glucofuranose | 15879-93-3 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

### Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Vandfareklasse = 3 (selvklassificering)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H332 - Farlig ved indånding  
H301 - Giftig ved indtagelse  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistent, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

### Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksposering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

Kemikalieberedskabstræning.

**Klargøringsdato**

18-jan-2001

**Revisionsdato**

21-sep-2023

**Resumé af revisionen**

Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.**

---

**KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**