

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: C1301

Udgivelsesdato: 09/11/2023 Revideret den: 09/11/2023 Erstatte version fra: 26/10/2018 Version: 4.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stof  
Handelsnavn : Carrageenan (Iota type)  
EC-nummer : 232-555-1  
CAS nr : 9000-71-9  
Produktkode : C1301

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

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse  
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål.

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Distributør

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem  
The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Supplier contact information:  
+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)  
+31(0)6-30008100 (outside office hours)

| Land    | Firmanavn                         | Adresse                                               | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12  |            |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

#### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

| Navn               | Produktidentifikator                      | %     |
|--------------------|-------------------------------------------|-------|
| Casein hydrolysate | CAS nr: 9000-71-9<br>EC-nummer: 232-555-1 | ≈ 100 |

**3.2. Blandinger**

Ikke anvendelig

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning eller irritation. |
| Førstehjælp efter indånding   | : Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft.               |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med sæbevand.                                                 |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl med vand.                                                           |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden med vand.                                                    |

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

Symptomer/virkninger : Hoste.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Tør kemi, CO<sub>2</sub>, eller vandspray eller almindeligt skum.**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Under brand vil der forekomme farlige dampe.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

|                                 |                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.                                           |
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****6.1.1. For ikke-indsatspersonel**

Beskyttelsesudstyr : Brug egnet beskyttelsesbeklædning.

**6.1.2. For indsatspersonel**

Ingen tilgængelige oplysninger

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

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

Rengøringsprocedurer : Fej det tørre pulver op og bortskaf det på korrekt vis.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer.

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

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
Vandsugende. Opbevares +15 - +25 °C.

## 7.3. Særlige anvendelser

Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

## 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

## 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2.2. Personlige værnemidler

## 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

## Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller (til europæisk standard EN 166 eller tilsvarende)

| Beskyttelse af øjne |                   |                |          |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| type                | Anvendelsesområde | Karakteristika | Standard |
| Sikkerhedsbriller   | Støv              |                | EN 166   |

## 8.2.2.2. Hudværn

## Beskyttelse af krop og hud:

Hvis der er mulighed for gentagen hudkontakt eller forurening af klæder, bør der bæres beskyttelsesbeklædning

| Beskyttelse af hænder |                   |                    |               |             |            |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| type                  | Material          | Permeation         | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard   |
| Handsker              | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | 0,11          |             | EN ISO 374 |

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P1

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fysisk form                                    | : Fast                                  |
| Farve                                          | : hvid.                                 |
| Udseende                                       | : Pulver.                               |
| Lugt                                           | : Ikke tilgængeligt                     |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt                     |
| Smeltepunkt                                    | : $\approx 280\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt                     |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt                     |
| Antændelighed                                  | : Ikke tilgængeligt                     |
| Eksplodingsgrænser                             | : Ikke anvendelig                       |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke anvendelig                       |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke anvendelig                       |
| Flammepunkt                                    | : Ikke anvendelig                       |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke anvendelig                       |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt                     |
| pH                                             | : 6,5 – 7,5                             |
| pH af opløsning                                | : Ikke tilgængeligt                     |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke anvendelig                       |
| Opløselighed                                   | : Let opløseligt i vand.                |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt                     |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt                     |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt                     |
| Massefylde                                     | : Ikke tilgængeligt                     |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt                     |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke anvendelig                       |
| Partikelstørrelse:                             | : Ikke tilgængeligt                     |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale betingelser for opbevaring, håndtering og brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikler farlige røggasser under nedbrydning ved opvarmning.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

|                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Akut toksicitet (oral)                                 | : Ikke klassificeret                  |
| Akut toksicitet (hud)                                  | : Ikke klassificeret                  |
| Akut toksicitet (indånding)                            | : Ikke klassificeret                  |
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret<br>pH: 6,5 – 7,5 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret<br>pH: 6,5 – 7,5 |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret                  |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret                  |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret                  |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret                  |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret                  |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret                  |
| Aspirationsfare                                        | : Ikke klassificeret                  |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 % |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)       | : Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) | : Ikke klassificeret |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

Ingen tilgængelige oplysninger

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %.

**12.7. Andre negative virkninger**

Andre farer : Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Metoder til affaldsbehandling : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                              | IMDG           | IATA           |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                           |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                        |                |                |

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****Vejtransport**

Ikke reguleret

**Søfart**

Ikke reguleret

**Luftfart**

Ikke reguleret

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke anvendelig

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### 15.1.1. EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke opført på REACH Bilag XVII

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

###### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Ikke opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012):

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Ikke opført på POP- listen (Forordning EU 2019/1021):

###### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Ikke opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009)

###### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

###### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

###### Tyskland

|                                                   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fareklasse for vand (WGK)                         | : Ikke klassificeret ifølge Reguleringssystemer til håndtering af stoffer, der er farlige for vandområder (AwSV). |
| Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) | : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)                                           |

###### Holland

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Casein hydrolysate er opført på listen |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Casein hydrolysate er opført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Stoffet er ikke opført på listen       |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Stoffet er ikke opført på listen       |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Stoffet er ikke opført på listen       |

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## Angivelse af ændringer

| Punkt | Ændret emne                                                                 | Ændring     | Kommentar |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|       | Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber    | Tilføjet    |           |
| 3     | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer                               | Modificeret |           |
| 8.2   | Beskyttelse af krop og hud                                                  | Modificeret |           |
| 12.6  | Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | Tilføjet    |           |

## Forkortelser og akronymer:

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE   | Estimat for akut toksicitet                                                                               |
| ADR   | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej                               |
| BCF   | Biokoncentrationsfaktor                                                                                   |
| CLP   | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering                                  |
| DPD   | Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater                                                                 |
| DSD   | Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF                                                                  |
| IATA  | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                                                |
| IMDG  | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                                   |
| LC50  | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                                    |
| LD50  | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                                                            |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                                      |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration                                                                  |
| PBT   | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                                                                   |
| REACH | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| SDS   | Sikkerhedsdatablad                                                                                        |

## Datakilder

: ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur). Leverandør. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab.