

## Sikkerhedsdatablad

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

Referencenummer: M1327

Udgivelsesdato: 13/12/2023 Revideret den: 13/12/2023 Erstatte version fra: 06/12/2017 Version: 3.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stof  
Handelsnavn : Malt extract  
EC-nummer : 232-310-9  
CAS nr : 8002-48-0  
Produktkode : M1327  
Produktgruppe : Råvarer

### 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

## Sikkerhedsdatablad

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

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Stofstype : Stof med flere bestanddele

| Navn         | Produktidentifikator                      | %   |
|--------------|---|-----|
| Malt extract | CAS nr: 8002-48-0<br>EC-nummer: 232-310-9 | 100 |

### 3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med sæbevand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl ned vand.  
Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden.

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

Symptomer/virkninger : Kvalme, opkastning. Diarre.

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

Giv symptomatisk behandling.

## 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

Brandfare : Brændbar.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved termisk nedbrydning dannes: - CO<sub>x</sub>. - NO<sub>x</sub>.

### 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

Almene forholdsregler : Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenbeskyttelse.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnet beskyttelsesbeklædning.

## Sikkerhedsdatablad

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

Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Undgå støvdannelse.

**6.1.2. For indsatspersonel**

Ingen tilgængelige oplysninger

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

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

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

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Ingen tilgængelige oplysninger

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer.

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

Lagerbetingelser : Vandsugende. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. 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 |                   |                |          |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| type                | Anvendelsesområde | Karakteristika | Standard |
| Sikkerhedsbriller   | Støv              |                | EN 166   |

## Sikkerhedsdatablad

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

## 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af krop og hud:**

Hvis der er mulighed for gentagen hudkontakt, 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 |

## 8.2.2.3. Åndedrætsværn

**Åndedrætsværn:**

Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P1

## 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Fysisk form                                    | : Fast                   |
| Farve  | : Beige.                 |
| Udseende                                       | : Pulver.                |
| Lugt   | : Karakteristisk.        |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt      |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt      |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt      |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt      |
| Antændelighed                                  | : Ikke tilgængeligt      |
| Eksplisionsgrænser                             | : Ikke anvendelig        |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke anvendelig        |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke anvendelig        |
| Flammepunkt                                    | : Ikke anvendelig        |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke anvendelig        |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt      |
| pH   | : Ikke tilgængeligt      |
| 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

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed. - Varme. Direkte sollys.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning dannes: - COx. - NOx.

### 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 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret |
| 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

## Sikkerhedsdatablad

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

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tilgængelige oplysninger

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen tilgængelige oplysninger

**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 udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand

**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 anvendelig  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>  |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                        |                 |                 |

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

Ikke anvendelig

**Søfart**

Ikke anvendelig

## Sikkerhedsdatablad

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

### Luftfart

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

## 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

##### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : Ikke klassificeret ifølge Reguleringsystemer 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 : Malt extract er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Malt extract er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Stoffet er ikke opført på listen

Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Stoffet er ikke opført på listen

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Stoffet er ikke opført på listen

Ontwikkeling

### 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 |
|                        | Revideret den   | Modificeret |           |
|                        | Erstatter   | Modificeret |           |
|                        | Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber    | Tilføjet    |           |
|                        | Lovgivningsmæssige rammer   | Tilføjet    |           |
|                        | Stofstype   | Tilføjet    |           |
| 1.1                    | Produktgruppe   | Tilføjet    |           |
| 3                      | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer                               | Modificeret |           |
| 4.3                    | Anden lægehjælp eller behandling  | Tilføjet    |           |
| 8.2                    | Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet                  | Tilføjet    |           |
| 8.2                    | Beskyttelse af krop og hud  | Modificeret |           |
| 10.6                   | Farlige nedbrydningsprodukter   | Tilføjet    |           |
| 12.6                   | Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | Tilføjet    |           |
| 14.1                   | UN-nr. (ADR)  | 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 | Laveste observerede bivirkningsniveau   |
| NOAEC | Koncentration uden observeret negativ effekt  |
| PBT   | Persistent, bioakkumulerende og toksisk   |
| REACH | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| SDS   | Sikkerhedsdatablad  |



## Sikkerhedsdatablad

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

---

### 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 produkttegenskab.