



# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready)

Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

Udgivelsesdato: 22/08/2024

Revideret den: 22/08/2024

Version: 1.0

## PUNKT 1: Sæt identifikation

### 1.1. Sæt identifikator

Produktnavn : D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready)  
Produktkode : K-FGLQR

### 1.2. Nærmere oplysninger om leverandøren af Kit-sikkerhedsdatabladet

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

## PUNKT 2: Generelle oplysninger

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

## PUNKT 3: Sættets indhold

Intet stof eller præparat, der er en del af følgende sæts komponenter er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] og direktiv 67/548/EØF [DSD] eller 1999/45/EF [DPD] og derfor gælder krav 453/2010 ikke

| Navn                                                    | Generel beskrivelse | Mængde | Enhed          |
|---------------------------------------------------------|---------------------|--------|----------------|
| D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1 | Reagent             | 1      | stk. (stykker) |
| D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2 | Reagent             | 1      | stk. (stykker) |
| D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3 | Reagent             | 1      | stk. (stykker) |
| D-Fructose/D-Glucose Standard                           | Reagent             | 1      | stk. (stykker) |

## PUNKT 4: Generel rådgivning

Ingen tilgængelige data

## PUNKT 5: Vejledning i sikker håndtering

Almene forholdsregler : Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb  
Absorber udslip for at undgå materielskade.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet

Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen  
Brug personligt beskyttelsesudstyr

Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold

## PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld

Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand

Førstehjælp generelt : Ved ubehag, kontakt læge

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Ingen under normale forhold

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Ingen under normale forhold

Symptomer/virkninger efter indånding : Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Ingen under normale forhold

Anden lægehjælp eller behandling : Giv symptomatisk behandling

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready)

## Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

### PUNKT 7: Forholdsregler ved brand

|                                                   |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner                       | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område<br>Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn |
| Beskyttelse under brandslukning                   | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler<br>Røgdykkerudstyr<br>Komplet beskyttelses tøj                                                           |
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare                                                                                                                             |
| Brandfare                                         | : Ingen brandfare                                                                                                                                           |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg                                                                                                                                     |

### PUNKT 8: Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data



# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 28/02/2024 Revideret den: 28/02/2024 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktets form | : Blanding                                                |
| Produkt navn    | : D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1 |
| Produktkode     | : K-FGLQR (Bottle 1)                                      |

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

##### Relevante identificerede anvendelser

|                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse | : Forbeholdt erhvervmæssig brug     |
| Anvendelse af stoffet/blandingen                         | : Anvendelse som laboratoriereagens |

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Megazyme  
Bray Business Park  
IE A98 YV29 Bray, County Wicklow  
Ireland  
T +353 12861220, F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com), [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### 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

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger : EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af Bilag II til REACH

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt                                   | : Ved ubehag, kontakt læge.                                                      |
| Førstehjælp efter indånding                            | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt                           | : Vask huden med store mængder vand.                                             |
| Førstehjælp efter øjenkontakt                          | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse                           | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |
| Førstehjælpsforanstaltninger for førstehjælpsarbejdere | : Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.   |

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

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |

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

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

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

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Brandfare                                         | : Ingen brandfare.               |
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.         |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                                                             |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### For ikke-indsatspersonel

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug de anbefalede personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Udluft spildområdet.                       |

##### For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.                                                                                  |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

## Sikkerhedsdatablad

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

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

- Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmedes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
- Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

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

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
- Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af øjne

| type              | Anvendelsesområde | Karakteristika      | Standard |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------|
| Sikkerhedsbriller | Små dråber        | med sidebeskyttelse | EN 166   |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

## Sikkerhedsdatablad

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

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

| Beskyttelse af krop og hud |          |
|----------------------------|----------|
| type                       | Standard |
| kittel                     |          |

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder |                   |                   |               |                 |          |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------|
| type                  | Materiale         | Gennemtrængning   | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| Engangshandsker       | Nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minutter) |               | 2 (< 1.5)       | EN 374-2 |

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

| Åndedrætsværn |            |                                |                |
|---------------|------------|--------------------------------|----------------|
| Enhed         | Filtertype | Betingelse                     | Standard       |
| Støvmaske     | type P1    | Beskyttelse mod væskepartikler | EN 143, EN 149 |

### 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                                    | : Væske             |
| Farve                                          | : Farveløs.         |
| Udseende                                       | : Colorless liquid. |
| Lugt                                           | : Ingen.            |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig   |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed                                  | : Ikke anvendelig   |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed                                   | : Opløselig 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 tilgængeligt |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig   |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

## Sikkerhedsdatablad

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

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## 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

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                              | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret                                                                                                         |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

### 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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional affaldsforordning                          | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Metoder til affaldsbehandling                       | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                     | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Andre farer                                         | : Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                          |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA

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

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

## Sikkerhedsdatablad

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Luffart

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

#### EU-regler

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

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH032 | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |
|--------|-------------------------------------------------|

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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 produktegenskab.



# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 22/08/2024 Revideret den: 22/08/2024 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2  
Produktkode : K-FGLQR (Bottle 2)

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

##### Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervsmæssig brug  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Anvendelse som laboratoriereagens

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Megazyme  
Bray Business Park  
IE A98 YV29 Bray, County Wicklow  
Ireland  
T +353 12861220, F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com), [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### 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

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger : EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af Bilag II til REACH

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt                                   | : Ved ubehag, kontakt læge.                                                      |
| Førstehjælp efter indånding                            | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt                           | : Vask huden med store mængder vand.                                             |
| Førstehjælp efter øjenkontakt                          | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse                           | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |
| Førstehjælpsforanstaltninger for førstehjælpsarbejdere | : Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.   |

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

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |

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

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

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

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Brandfare                                         | : Ingen brandfare.               |
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.         |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                                                             |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### For ikke-indsatspersonel

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug de anbefalede personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Udluft spildområdet.                       |

##### For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.                                                                                  |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

## Sikkerhedsdatablad

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

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

- Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
- Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

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

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
- Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af øjne

| type              | Anvendelsesområde | Karakteristika      | Standard |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------|
| Sikkerhedsbriller | Små dråber        | med sidebeskyttelse | EN 166   |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

## Sikkerhedsdatablad

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

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

| Beskyttelse af krop og hud |          |
|----------------------------|----------|
| type                       | Standard |
| kittel                     |          |

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder |                   |                   |               |                 |          |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------|
| type                  | Materiale         | Gennemtrængning   | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| Engangshandsker       | Nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minutter) |               |                 | EN 374-2 |

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

| Åndedrætsværn |            |                                |                |
|---------------|------------|--------------------------------|----------------|
| Enhed         | Filtertype | Betingelse                     | Standard       |
| Støvmaske     | type P1    | Beskyttelse mod væskepartikler | EN 143, EN 149 |

### 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                                    | : Væske             |
| Farve                                          | : Farveløst.        |
| Udseende                                       | : Colorless liquid. |
| Lugt                                           | : Ingen.            |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig   |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed                                  | : Ikke anvendelig   |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt |
| pH                                             | : 6.8               |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed                                   | : Opløselig 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 tilgængeligt |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig   |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

## Sikkerhedsdatablad

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

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (æter=1) : <

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## 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: 6.8 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret<br>pH: 6.8 |
| 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

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                              | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret                                                                                                         |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

### 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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional affaldsforordning                          | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Metoder til affaldsbehandling                       | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                     | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Andre farer                                         | : Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                          |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA

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

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

## Sikkerhedsdatablad

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Luffart

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

#### EU-regler

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

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH032 | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |
|--------|-------------------------------------------------|

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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 produktegenskab.



# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 22/08/2024 Revideret den: 22/08/2024 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3  
Produktkode : K-FGLQR (Bottle 3)

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

##### Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervsmæssig brug  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Anvendelse som laboratoriereagens

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Megazyme  
Bray Business Park  
IE A98 YV29 Bray, County Wicklow  
Ireland  
T +353 12861220, F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com), [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### 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

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger : EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af Bilag II til REACH

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt                                   | : Ved ubehag, kontakt læge.                                                      |
| Førstehjælp efter indånding                            | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt                           | : Vask huden med store mængder vand.                                             |
| Førstehjælp efter øjenkontakt                          | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse                           | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |
| Førstehjælpsforanstaltninger for førstehjælpsarbejdere | : Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.   |

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

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |

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

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

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

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Brandfare                                         | : Ingen brandfare.               |
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.         |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                                                             |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### For ikke-indsatspersonel

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug de anbefalede personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Udluft spildområdet.                       |

##### For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.                                                                                  |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

## Sikkerhedsdatablad

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

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

- Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmedes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
- Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

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

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
- Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af øjne

| type              | Anvendelsesområde | Karakteristika      | Standard |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------|
| Sikkerhedsbriller | Små dråber        | med sidebeskyttelse | EN 166   |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

## Sikkerhedsdatablad

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

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

| Beskyttelse af krop og hud |          |
|----------------------------|----------|
| type                       | Standard |
| kittel                     |          |

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder |                   |                   |               |                 |          |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------|
| type                  | Materiale         | Gennemtrængning   | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| Engangshandsker       | Nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minutter) |               |                 | EN 374-2 |

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

| Åndedrætsværn |            |                                |                |
|---------------|------------|--------------------------------|----------------|
| Enhed         | Filtertype | Betingelse                     | Standard       |
| Støvmaske     | type P1    | Beskyttelse mod væskepartikler | EN 143, EN 149 |

### 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                                    | : Væske             |
| Farve                                          | : Farveløst.        |
| Udseende                                       | : Colorless liquid. |
| Lugt                                           | : Ingen.            |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig   |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed                                  | : Ikke anvendelig   |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed                                   | : Opløselig 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 tilgængeligt |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig   |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

## Sikkerhedsdatablad

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

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (æter=1) : <

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## 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

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                              | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret                                                                                                         |

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

### 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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional affaldsforordning                          | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Metoder til affaldsbehandling                       | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                     | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Andre farer                                         | : Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                          |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA

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

# D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

## Sikkerhedsdatablad

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Luffart

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

#### EU-regler

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

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH032 | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |
|--------|-------------------------------------------------|

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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 produktegenskab.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Produktets form | : Blanding                      |
| Produkt navn    | : D-Fructose/D-Glucose Standard |
| Produktkode     | : K-FGLQR (Bottle 4)            |

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

##### Relevante identificerede anvendelser

|                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse | : Forbeholdt erhvervmæssig brug     |
| Anvendelse af stoffet/blandingen                         | : Anvendelse som laboratoriereagens |

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Megazyme  
Bray Business Park  
IE A98 YV29 Bray, County Wicklow  
Ireland  
T +353 12861220, F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com), [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### 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

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger : EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.  
Mærkning i henhold til: undtagelse for indvendig emballage hvor indholdet ikke overstiger 10 ml  
**Ingen mærkning påkrævet**

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af Bilag II til REACH

# D-Fructose/D-Glucose Standard

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt                                   | : Ved ubehag, kontakt læge.                                                      |
| Førstehjælp efter indånding                            | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt                           | : Vask huden med store mængder vand.                                             |
| Førstehjælp efter øjenkontakt                          | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse                           | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |
| Førstehjælpsforanstaltninger for førstehjælpsarbejdere | : Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.   |

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

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |

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

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

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

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Brandfare                                         | : Ingen brandfare.               |
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.         |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                                                             |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### For ikke-indsatspersonel

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug de anbefalede personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Udluft spildområdet.                       |

##### For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.                                                                                  |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

# D-Fructose/D-Glucose Standard

## Sikkerhedsdatablad

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

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

- Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmedes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
- Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

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

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
- Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af øjne

| type              | Anvendelsesområde | Karakteristika      | Standard |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------|
| Sikkerhedsbriller | Små dråber        | med sidebeskyttelse | EN 166   |

# D-Fructose/D-Glucose Standard

## Sikkerhedsdatablad

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

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

| Beskyttelse af krop og hud |          |
|----------------------------|----------|
| type                       | Standard |
| kittel                     |          |

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder |                   |                   |               |                 |          |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------|
| type                  | Materiale         | Gennemtrængning   | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| Engangshandsker       | Nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minutter) |               | 2 (< 1.5)       | EN 374-2 |

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

| Åndedrætsværn |            |                                |                |
|---------------|------------|--------------------------------|----------------|
| Enhed         | Filtertype | Betingelse                     | Standard       |
| Støvmaske     | type P1    | Beskyttelse mod væskepartikler | EN 143, EN 149 |

### 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                                    | : Væske                    |
| Farve                                          | : Farveløst.               |
| Udseende                                       | : Clear, colorless liquid. |
| Lugt                                           | : Ingen.                   |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt        |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig          |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt        |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt        |
| Antændelighed                                  | : Ikke anvendelig          |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke tilgængeligt        |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke tilgængeligt        |
| Flammepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt        |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt        |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt        |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt        |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt        |
| Opløselighed                                   | : Opløselig 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 tilgængeligt        |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig          |

# D-Fructose/D-Glucose Standard

## Sikkerhedsdatablad

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

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## 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

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                              | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret                                                                                                         |

# D-Fructose/D-Glucose Standard

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### D-Fructose/D-Glucose Standard

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

### 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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional affaldsforordning                          | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Metoder til affaldsbehandling                       | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                     | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Andre farer                                         | : Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                          |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA

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

# D-Fructose/D-Glucose Standard

## Sikkerhedsdatablad

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Luffart

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

#### EU-regler

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

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH032 | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |
|--------|-------------------------------------------------|

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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 produktegenskab.