

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Referentienummer: Y5136

Datum van uitgave: 13/05/2024 Datum herziening: 27/03/2024 Vervangt versie van: 12/02/2018

Versie: 3.0

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : YDC Medium  
Productcode : Y5136  
Productgroep : Mengsel

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : Supplier contact information:  
+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)  
+31(0)6-30008100 (buiten kantoor uren)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Etikettering niet van toepassing

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**2.3. Andere gevaren**Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het stof/mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

Component	
Micro agar(9002-18-0)	
Yeast extract(8013-01-2)	

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
glucose anhydrous	CAS-Nr: 50-99-7 EG-Nr: 200-075-1	30,7692	Niet ingedeeld
Calcium carbonate	CAS-Nr: 471-34-1 EG-Nr: 207-439-9 REACH-nr: 01-2119486795-18	30,7692	Niet ingedeeld
Micro agar	CAS-Nr: 9002-18-0 EG-Nr: 232-658-1	23,0769	Niet ingedeeld
Yeast extract	CAS-Nr: 8013-01-2 EG-Nr: 232-387-9	15,3846	Niet ingedeeld

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO algemeen	: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht.
EHBO na contact met de huid	: De huid wassen met zachte zeep en water.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).  
Verneveld water.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig: - CO<sub>x</sub>. - NO<sub>x</sub>. - SO<sub>x</sub>.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd het opwaaien van verpoederde materialen om stofvorming in de lucht te voorkomen.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Draag geschikte beschermende kleding.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd de vorming van stof. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan bij kamertemperatuur. Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte. Hygroscopisch. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.4. DNEL en PNEC**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.5. Control banding**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1. Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen****8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht**

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Stof		EN 166

**8.2.2.2. Bescherming van de huid****Huid en lichaam bescherming:**

Indien herhaald contact met de huid mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de handen					
Type	Material	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,11		EN ISO 374

**8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen**

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P1		EN 143

**8.2.2.4. Thermische gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling****Beheersing van milieublootstelling:**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Wit tot lichtgeel.
Voorkomen	: Poeder.
Geur	: Karakteristiek. Zwak.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Goed oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie****9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vochtigheid.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij thermische ontbinding komt vrij: - COx. - NOx. - SOx.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

**Micro agar (9002-18-0)**

LD50 oraal rat	11000 mg/kg
----------------	-------------

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Micro agar (9002-18-0)</b>	
LD50 oraal	16000 mg/kg (muis)
<b>Calcium carbonate (471-34-1)</b>	
LD50 oraal rat	6450 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
<b>Micro agar (9002-18-0)</b>	
pH	6 – 8 (1% oplossing)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
<b>Micro agar (9002-18-0)</b>	
pH	6 – 8 (1% oplossing)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

**11.2. Informatie over andere gevaren****11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen**

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het stof/mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

**11.2.2. Overige informatie**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
 Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

<b>Yeast extract (8013-01-2)</b>	
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het stof/mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Aanvullende informatie : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****Wegtransport**

Niet gereguleerd

**Transport op open zee**

Niet gereguleerd

**Luchttransport**

Niet gereguleerd

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften****REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

**Ozon-verordening (1005/2009)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)**

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

**Duitsland**

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

**Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Yeast extract, Micro agar zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Yeast extract, Micro agar zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar



**RUBRIEK 16: Overige informatie****Vermelding van wijzigingen**

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
	Wetgevingskader	Toegevoegd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
8.2	Beheersing van milieublootstelling	Toegevoegd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Gewijzigd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
16	Gegevensbronnen	Gewijzigd	

**Afkortingen en acroniemen:**

ATE	Acute toxiciteitsschatting
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

---

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.