

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Rechtspersoon/Contactadres

Winninglaan 3 B-9140 Temse

Bio-Rad Laboratories nv

België/Belgique/Belgien

Herziene versie nummer: 1.5 Datum van herziening 29-apr-2025

# RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Agarose, Molecular Biology Certified **Productnaam** 

Catalogusnummer(s) 1613116

Niet van toepassing Vorm

EG Nr. (EU Catalogusnummer) 232-731-8 9012-36-6 CAS-nr.

Pure stof/mengsel Stof

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

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Geen informatie beschikbaar Ontraden gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor **Fabrikant** 

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Technische service 00 800 00 24 67 23

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237

CHEMTREC Nederland: 31-858880596 (24 uur per dag)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

## 2.3. Andere gevaren

EGHS / NL Pagina 1/10 Geen informatie beschikbaar.

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Naam van	Gewichts	REACH-registratienum	EG Nr. (EU	Indeling	Specifieke	M-Factor	M-factor
chemische stof	%	mer	Catalogusnu	overeenkomstig	concentratielim		(langetermi
			mmer)	Verordening (EG) nr.	iet (Specific		jn)
				1272/2008 [CLP]	Concentration		
					Limit; SCL)		
Agarose	50 - 100	Niet beschikbaar	232-731-8	Niet geclassificeerd	-	-	-
9012-36-6							

#### Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

#### **Schatting van Acute Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing** Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een

arts raadplegen.

**Inslikken** De mond spoelen.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

# **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

EGHS / NL Pagina 2/10

zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt Geen informatie beschikbaar. worden door de chemische stof

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Methoden voor insluiting

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

# **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Advies over het veilig hanteren van Zorgen voor voldoende ventilatie.

de stof of het preparaat

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

Opslagomstandigheden Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

EGHS / NL Pagina 3/10

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

#### 8.1. Controleparameters

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke Blootstellingsgrenswaarden

regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

## Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie Geen informatie beschikbaar. (PNEC)

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonliike beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vaste stof Verschijningsvorm Poeder **Kleur** wit Geur Geurloos.

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap Waarden Opmerkingen • Methode

Smelt- / vriespunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Beginkookpunt en kooktraject Onbekend Geen gegevens beschikbaar Ontvlambaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Ontvlambaarheidsgrens in lucht Onbekend

Bovenste ontvlambaarheids- of

explosiegrens

Onderste ontvlambaarheids- of

explosiegrens

**Vlampunt** Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur pН

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar

Onbekend Onbekend Onbekend

Onbekend

EGHS / NL Pagina 4/10

pH (als waterige oplossing) Onbekend Geen gegevens beschikbaar Kinematische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dynamische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend Oplosbaarheid in water Onoplosbaar in water Geen gegevens beschikbaar **Oplosbaarheid** Onbekend Verdelingscoëfficiënt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Geen gegevens beschikbaar Onbekend **Dampspanning** Onbekend

Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid Vloeistof Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeseigenschappen

DeeltjesgrootteGeen informatie beschikbaarDeeltjesgrootteverdelingGeen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

## 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Onbekend

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

**Explosiegegevens** 

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden**Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

materialen

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

# **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

EGHS / NL Pagina 5/10

**Productinformatie** 

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Geen informatie beschikbaar. Symptomen

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Geen informatie beschikbaar.

de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Geen informatie beschikbaar. Voortplantingstoxiciteit

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Niet van toepassing.

11.2.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar. Andere schadelijke effecten

EGHS / NL Pagina 6/10

# **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling** Geen informatie beschikbaar.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in

overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

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

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet gereguleerd
 Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Bijzondere bepalingen Geen

**IMDG** 

14.1 UN-nummer of ID nummer14.2 Juiste ladingnaamNiet gereguleerdNiet gereguleerd

EGHS / NL Pagina 7/10

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Bijzondere bepalingen Geen

**14.7 Zeevervoer in bulk** Geen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet gereguleerd
 Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Bijzondere bepalingen Geen

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

## 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale regelgeving

**Duitsland** 

Waterrisicoklasse (WGK) niet schadelijk voor water (nwg)

#### **Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

## Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

### Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Niet van toepassing

EGHS / NL Pagina 8/10

<u>Internationale inventarissen</u>

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

## Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde) STEL STEL (Short term exposure limit;

grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Maximale grenswaarde Sk\* Äanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure				
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode			
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode			
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode			
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode			
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode			
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode			
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode			
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode			
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode			
Huidsensibilisatie	Rekenmethode			
Mutageniteit	Rekenmethode			
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode			
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode			
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode			
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode			
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode			
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode			
Gevaar bij inademing	Rekenmethode			
Ozon	Rekenmethode			

# Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

**Environmental Protection Agency** 

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

EGHS / NL Pagina 9/10

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database: CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Bio-Rad Laboratories, milieu, gezondheid en veiligheid

Opmerking bij revisie Bestaande informatie gecontroleerd en kleine verbeteringen aangebracht.

Datum van herziening 29-apr-2025

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 10/10