

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

Datum van herziening Herziene versie nummer: 1 13-jun-2022

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam PROTEIN PREPARATION - #10374

Veiligheidsinformatiebladnummer 10374

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Uitsluitend voor gebruik in onderzoek

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor **Fabrikant** Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad 1000 Alfred Nobel Drive **Endeavour House** Langford Business Park

Hercules, CA 94547 USA

Kidlington Oxford OX5 1GE United Kingdom

antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens 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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van	Gewichts	REACH-registratienum	EG-nr	Indeling	Specific	M-Factor	M-Factor
chemische sto	of %	mer		overeenkomstig	concentration		(long-term)
				Verordening (EG) nr.	limit (SCL)		
				1272/2008 [CLP]			
Calciumchlorid	le 1 - 2.5	Geen gegevens	233-140-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
10043-52-4		beschikbaar					

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische	Oral LD50	Dermal LD50	Inademing LC50 - 4	Inademing LC50 - 4	Inademing LC50 - 4
stof	mg/kg	mg/kg	uur - stof/nevel - mg/l	uur - damp - mg/l	uur - gas - ppm
Calciumchloride	1000	5000	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens
10043-52-4			beschikbaar	beschikbaar	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

EGHS / NL Pagina 2/10

Geschikte blusmiddelen

Datum van herziening 13-jun-2022

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

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

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

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

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

EGHS / NL Pagina 3/10

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische	Cyprus	Tsjechische	Denemarken	Estland	Finland
stof		Republiek			
Calciumchloride	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-
10043-52-4		Ceiling: 4 mg/m ³			
Naam van chemische	lerland	Italië	Italië REL	Letland	Litouwen
stof					
Calciumchloride				TIM/A : O ::/2	
Calciumonide	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³	-

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

Afgeleide doses zonder effect

(DNEL)

Predicted No Effect Concentration

Geen informatie beschikbaar.

Geen informatie beschikbaar.

(PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke 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 Vloeistof

Voorkomen Helder tot semi-helder

Kleur Varieert

GeurGeen informatie beschikbaar.GeurdrempelwaardeGeen informatie beschikbaar

<u>Property</u> <u>Values</u> <u>Opmerkingen • Method</u>

Smelt- / vriespuntGeen gegevens beschikbaarOnbekendKookpunt / kooktrajectGeen gegevens beschikbaarOnbekendOntvlambaarheid (vast, gas)Geen gegevens beschikbaarOnbekend

EGHS / NL Pagina 4/10

PROTEIN PREPARATION - #10374

Ontvlambaarheidsgrens in lucht Onbekend Bovenste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar explosiegrens Onderste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar explosiegrens Vlampunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Zelfontbrandingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar Onbekend Onbekend pH (als waterige oplossing) Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar Kinematische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dynamische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend Water solubility Oplosbaar in water Oplosbaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Verdelingscoëfficiënt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dampspanning Geen gegevens beschikbaar Onbekend Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend **Bulkdichtheid** Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar **Dampdichtheid**

Geen gegevens beschikbaar

Dampdichtheid 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

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 Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

Onbekend

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

Metalen.

materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

EGHS / NL Pagina 5/10

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

Information on likely routes of exposure

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.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Numerical measures of toxicity

Oraal LD50 Geen informatie beschikbaar
Dermaal LD50 Geen informatie beschikbaar
Inademing LC50 Geen informatie beschikbaar
Inademing LC50 Geen informatie beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oral LD50	Dermaal LD50	Inhalation LC50
Calciumchloride	= 1000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

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.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 6/10

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

Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Calciumchloride	-	LC50: =10650mg/L (96h,	-	LC50: 2280000 -
		Lepomis macrochirus)		3948000µg/L (48h,
				Daphnia magna)

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

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling	
Calciumchloride	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet	
	van toepassing	

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 7/10

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. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

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

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transport hazard class(es)
14.4 Packing group
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

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

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transport hazard class(es)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulkGeen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

<u>RID</u>

14.1VN-nummerNiet gereguleerd14.2Juiste ladingnaamNiet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transport hazard class(es)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transport hazard class(es)Niet gereguleerd14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EGHS / NL Pagina 8/10

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

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 één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

	3- 3 (3 (-)	
Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt	Stof die aan toestemming is
	volgens Bijlage XVII van REACH	onderworpen volgens Bijlage XIV van
		REACH
Calciumchloride - 10043-52-4	75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Gewasbeschermingsmiddelenrichtlijn (91/414/EEG)

EU - Biociden

<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

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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 * Aanduiding m.b.t. huid

ndelingsprocedure		
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	

EGHS / NL Pagina 9/10

PROTEIN PREPARATION - #10374

Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
•	
	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
	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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications

Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program

Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

Opmerking bij revisie Aanzienlijke wijzigingen in het veiligheidsblad Controle van alle paragrafen

Datum van herziening 13-jun-2022

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

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