

# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

**Revisionsdatum** 04-nov-2022 **Revisionsnummer** 1

# AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ANTIBODY PREPARATION - #10584

Säkerhetsdatabladsnummer 10584

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Endast för forskningsändamål

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<u>Företagets huvudkontor</u> <u>Tillverkare</u> <u>Rättslig enhet / Kontaktadress</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Bio-Rad Laboratories AB
1000 Alfred Nobel Drive
Endeavour House
Solna Strandväg 3
Hercules, CA 94547
Langford Business Park
171 54 Sundbyberg

USA Kidlington Sverige

Oxford

OX5 1GE Bio-Rad Finland OY United Kingdom Kutomotie 16 e-mail: 00380 Helsinki

antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com Suomi

För mer information kan du kontakta

**Teknisk service** 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för CHEMTREC Sverige: 46-852503403

nödsituationer Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

# **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

# 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen] Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.3. Andra faror

Skadligt för vattenlevande organismer. Innehåller djurmaterial. (Nötkreatur).

EGHS / EN Sida 1/10

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn ummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	50 - 100	Inga data tillgängliga	200-289-5	Inga data tillgängliga	- -	-	-

### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg		Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	12600	10000	2.75	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

Hudkontakt Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Tvätta huden med tvål och vatten.

Förtäring Skölj munnen.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

# **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1. Släckmedel

EGHS / EN Sida 2/10

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Personliga försiktighetsåtgärder

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Rengöringsmetoder

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser. Förebyggande av sekundära faror

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Lagra enligt instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad. Riskhanteringsmetoder (RMM)

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

3/10 Sida

### 8.1. Kontrollparametrar

### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europe	eiska unionen	Österrike	Belgien	Bul	garien	Kroatien
1,2,3-Propanetriol	-		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
56-81-5							
Kemiskt namn		Cypern	Tjeckien	Danmark	Es	stland	Finland
1,2,3-Propanetriol		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA:	10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
56-81-5			Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>				
Kemiskt namn	F	rankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Gre	ekland	Ungern
1,2,3-Propanetriol	TWA	A: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA:	10 mg/m <sup>3</sup>	-
56-81-5				Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>			
Kemiskt namn	Lι	ıxemburg	Malta	Nederländerna	N	orge	Polen
1,2,3-Propanetriol		-	-	-		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
56-81-5							
Kemiskt namn	F	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slo	venien	Spanien
1,2,3-Propanetriol	TWA	A: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2	200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
56-81-5		_			STEL: 4	400 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemiskt namn		Sı	verige	Schweiz		Förenade kungariket	
1,2,3-Propanetriol		•	-	TWA: 50 mg/m			A: 10 mg/m <sup>3</sup>
56-81-5				STEL: 100 mg/r	n <sup>3</sup>	STE	EL: 30 mg/m <sup>3</sup>

# Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

# 8.2. Begränsning av exponeringen

# Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

# 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska Utseende Vätska Färg Varierar

LuktIngen information tillgänglig.LukttröskelIngen information tillgänglig

EGHS / EN Sida 4/10

Revisionsdatum 04-nov-2022

**Egenskap** Värden Anmärkningar • Metod Inga data tillgängliga Smältpunkt / fryspunkt Ingen känd Kokpunkt / kokpunktsintervall Inga data tillgängliga Ingen känd Brandfarlighet (fast form, gas) Inga data tillgängliga Ingen känd Brännbarhetsgräns i Luft Ingen känd Övre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga explosionsgräns Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga explosionsgräns Flampunkt Inga data tillgängliga Ingen känd Självantändningstemperatur 392.78 Ingen känd Sönderfallstemperatur Ingen känd Ingen känd pH (som vattenlösning) Ingen information tillgänglig Inga data tillgängliga Inga data tillgängliga Kinematisk viskositet Ingen känd **Dvnamisk viskositet** Inga data tillgängliga Ingen känd Vattenlöslighet Lösligt i vatten Löslighet Inga data tillgängliga Ingen känd Inga data tillgängliga Fördelningskoefficient Ingen känd Ångtryck Inga data tillgängliga Ingen känd Relativ densitet Inga data tillgängliga Ingen känd Inga data tillgängliga Skrymdensitet Inga data tillgängliga Vätskedensitet Inga data tillgängliga Ångdensitet Ingen känd Partikelegenskaper Partikelstorlek Ingen information tillgänglig Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

### 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

# 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

### **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

EGHS / EN Sida 5/10

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation** 

InandningDet finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.ÖgonkontaktDet finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.HudkontaktDet finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.FörtäringDet finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Oral LD50 Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg(Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h

# Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

EGHS / EN Sida 6/10

### 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Skadligt för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

# Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient		
1,2,3-Propanetriol	-1.75		

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

# 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning		
1,2,3-Propanetriol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne		

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

# 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

EGHS / EN Sida 7/10

produkter

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad Inte reglerad 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad 14.4 Förpackningsgrupp 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### **IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad Inte reglerad 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad 14.4 Förpackningsgrupp 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

#### RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad Inte reglerad 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad 14.4 Förpackningsgrupp 14.5 Miljöfaror Ei tillämpligt 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Ingen Särskilda bestämmelser

# <u>ADR</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

# Bestående organiska luftförorenare

EGHS / EN 8/10 Sida

Ej tillämpligt

# Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 16: Annan information**

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

### **Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

# Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig exponering

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

EGHS / EN Sida 9/10

\_\_\_\_\_

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Revideringsanmärkning Betydande förändringar i SDS. Alla avsnitt granskade

Revisionsdatum 04-nov-2022

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / EN Sida 10 / 10