

**SÄKERHETSATABLAD**  
ANTI-FLUORESCEIN ANTIBODY

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20 FEB 2020

Revisionsnr: 4

**Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Produktnamn:** ANTI-FLUORESCEIN ANTIBODY

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

**Användning av prod:** Användning i laboratorier - professionell.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Namnet på företag:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Nödsituation tel:** USA och Kanada: 1-800-424-9300  
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970  
Endast för nödsituationssamtal

**Avsnitt 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):** \* Skin Sens. 1A: H317

**Viktigaste skadliga effekterna:** \* Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter:**

**Faroangivelser:** \* H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Faropiktogram:** \* GHS07: Utropstecken



**Signalord:** \* Varning

**Skyddsangivelser:** \* P261: Undvik att inandas damm.

\* P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

\* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

# SÄKERHETSDATABLAD

## ANTI-FLUORESCIN ANTIBODY

Sida: 2

- \* P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten/tvål.
- \* P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- \* P362+P364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.
- \* P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

### 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

\* **Farliga ingredienser:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

\* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

**Icke klassificerade ingredienser: ALBUMINS, BLOOD SERUM**

EC	CAS	CLP-klassificering	Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

**REACH registreringsnummer:** Inte tillämplig.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Konsultera en läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.
- Inandning:** \* Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

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

- Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.
- Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.
- Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.
- Inandning:** Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.
- Fördröjda effekter:** \* Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

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

**Omedelbar/särskild behandling:** \* Inte tillämplig.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[Inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ANTI-FLUORESC EIN ANTIBODY

Sida: 3

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.  
Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** \* Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** \* Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimmbildning i luften.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Lämplig förpackning:** Inte tillämpligt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Data saknas.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering:** Data saknas.

### DNEL/PNEC

**Farliga beståndsdelar:**

[inne...] ]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ANTI-FLUORESCEIN ANTIBODY

Sida: 4

### \*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m <sup>3</sup>	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Oral (upprepad dosering)	27 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** \* Se till att området har tillräcklig god ventilation.

**Andningsskydd:** Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

**Handskydd:** \* Ogenomträngliga handskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon. Ha ögonusch till hands.

**Hudskydd:** \* Ogenomträngliga skyddskläder.

**Miljöeffekter:** Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

### Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Färglös

**Lukt:** Luktlös

**Evaporationshastighet:** Data saknas.

**Oxiderande:** Data saknas.

**Löslighet i vatten:** Data saknas.

**Viskositet:** Data saknas.

**Kokpunkt/intervall°C:** Data saknas.

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** Data saknas.

**Flampunkt°C:** Data saknas.

**Självantändlighet°C:** Data saknas.

**Relativ densitet:** Data saknas.

**VOC g/l:** Data saknas.

**Smältpunkt/intervall°C:** Data saknas.

**övre:** Data saknas.

**Part.koeff. n-oktanol/vatten:** Data saknas.

**Ångtryck:** Data saknas.

**pH-värde:** Data saknas.

#### 9.2. Annan information

**Annan information:** Inte tillämpligt.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ANTI-FLUORESCEIN ANTIBODY

Sida: 5

### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.  
Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

#### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

### Avsnitt 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**\*Farliga beståndsdelar:**

**\*2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

**\*Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Luftvägs-/hudsensibilisering	-	Farlig: beräknad

**\*Undantagna faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 3)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 2)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 1)	-	Inte farlig: beräknad

[inne...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ANTI-FLUORESCEIN ANTIBODY

Sida: 6

Frätande/irriterande på huden	-	Inte farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	-	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet i könsceller	-	Inte farlig: beräknad
Cancerogenitet	-	Inte farlig: beräknad
Reproduktionstoxicitet	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	-	Inte farlig: beräknad
Fara vid aspiration	-	Inte farlig: beräknad

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** \*Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** \*Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

**Inandning:** Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

**Fördröjda effekter:** \*Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

**Annan information:** Inte tillämpligt.

### Avsnitt 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**\*Farliga beståndsdelar:**

**\*2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

#### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

# SÄKERHETSATABLAD

## ANTI-FLUORESCEIN ANTIBODY

Sida: 7

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**Återvinningsåtgärder:** Inte tillämpligt.

**Omhändertagande förpackningar:** Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

### Avsnitt 14: Transportinformation

**Transportklass:** Denna produkt är inte klassad för transport.

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

**Särskilda föreskrifter:** Säkerhetsdatablad enligt;  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

### Avsnitt 16: Annan information

#### Annan information

**Annan information:** \* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

\***Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.