

SÄKERHETSATABLAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 1

Datum för sammanställning: 14 OCT 2020

Revisionsnr: 4

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 4

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

| Typ | Exponeringen | Värde | Befolkning | Effekt |
|------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|------------|
| DNEL | Inhalation (upprepad dosering) | 21 µg/m ³ | Arbetstagare | Lokala |
| DNEL | Inhalation (acute/short term) | 43 µg/m ³ | Arbetstagare | Lokala |
| DNEL | Inhalation (upprepad dosering) | 21 µg/m ³ | Befolkningen i allmänhet | Lokala |
| DNEL | Inhalation (acute/short term) | 43 µg/m ³ | 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 ögonduch 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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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 |

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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.