

## Safety Data Sheets

# Bond Oracle HER2 IHC Detection System

Catalog No: TA9145

**SDS**                      Peroxide Block  
 HER2 Negative Control  
 HER2 Primary Antibody  
 Post Primary  
 Polymer  
 DAB Part 1  
 DAB Part B  
 Hematoxylin

**Hyperlinks**

[DA](#)

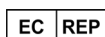
<b>Company</b>	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
<b>Telephone</b>	+44 191 215 0567
<b>Facsimile</b>	+44 191 215 1152
<b>Customer Service</b>	+44 800 298 2344
<b>Email Address</b>	msds@leicabiosystems.com

**Regional Offices**

Leica Biosystems Canada 71 Four Valley Drive Concord, Ontario L4K 4V8 Canada +1 800 248 0123	Leica Biosystems Inc 1700 Leider Lane Buffalo Grove IL 60089 USA +1 800 248 0123	Leica Microsystems Pty Ltd Suite 2, Level 3, Building A, 11 Talavera Road Macquarie Park, NSW 2113 Australia +61 1800 625 286	Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd trading as Leica Biosystems New Zealand 495 Blackburn Road Mt Waverley VIC 3149 Australia +61 1800 625 286
--	--	--	---

**EC Rep**

CEpartner4U  
 Esdoornlaan 13  
 3951 DB Maarn  
 The Netherlands  
 Tel: +31 343 442 524  
 Fax: +31 343 442 162  
 E-mail: office@cepartner4u.com



**EU Importer**

LBS Deutschland GmbH  
 Heidelberger Straße 17-19  
 69226 Nussloch  
 Tel: +49 6224 143 0



## SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

### Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** PEROXIDE BLOCK

**REACH registreringsnummer:** Registreringsnumre er ikke tilgængelige for nogle af eller alle stofbestanddelene i denne blanding, da stoffet/stofferne eller anvendelsen deraf er fritaget for registrering, den årlige tonnage ikke kræver en registrering, eller registreringen er fastsat til en senere registreringsdeadline.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse af produktet:** Brug i laboratorier - professionel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Identifikation af virksomheden:** 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. Nødtelefon

**\*Tel (i nødstilfælde):** USA og Canada : 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970  
Til nødopkald kun.

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (DSD/DPD):** Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

**Klassificering (CLP):** Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med CLP.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer:** Produktet er ikke underlagt et mærkningssystem.

#### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

### Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

# SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 2

Farlige stoffer:

## HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

EC	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand.

**Indånding:** Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Ingen data tilgængelige.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 3

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Brug i laboratorier - professionel.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Farlige stoffer:**

#### HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

**Grænseværdier for eksponering:**

**Støv der kan indåndes**

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	1.4 mg/m <sup>3</sup>	1.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

**Miljø:** Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 4

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Lugtfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Også opløselig i:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsepunkt%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C:** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 5

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Giftighed:** Ingen data tilgængelige.

**Farlige stoffer:**

### \* HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	376	mg/kg
SKN	RAT	LD50	4060	mg/kg

## Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Ingen data tilgængelige.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Ekogiftighed:** Ingen data tilgængelige.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 6

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Dette sikkerhedsdatablad ikke er påkrævet af forordninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** \* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**Sætninger i afsnit 2 / 3:** H271: Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H332: Farlig ved indånding.

R5: Eksplosionsfarlig ved opvarmning.

R8: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R35: Alvorlig ætsningsfare.

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Side: 1

Kompileringsdato: 20 FEB 2020

Version: 4

**Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn:** HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anvendelse af produktet:** Brug i laboratorier - professionel.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Identifikation af virksomheden:** 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. Nødtelefon**

**Tel (i nødstilfælde):** USA og Canada: 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970  
kun i nødstilfælde.

**Punkt 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

**Vigtigste bivirkninger:** \* Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkningselementer:**

**Faresætninger:** \* H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Farepiktogrammer:** \* GHS07: Udråbstegn



**Signalord:** \* Advarsel

**Sikkerhedssætninger:** \* P261: Undgå indånding af pulver.

\* P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

\* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

[forts...]



# SIKKERHEDSDATABLAD

## HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Side: 2

\* P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

\* P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

\* P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

\* P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

\* **Farlige 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.

**Ikke-klassificerede ingredienser: ALBUMINS, BLOOD SERUM**

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

**REACH registreringsnummer:** Ingen anvendelse.

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Søg læge.

**Indånding:** \* Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** \* Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** \* Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

[forts...]

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Side: 3

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

**Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Individuelle forholdsregler:** Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

**Henvisning til andre punkter:** \* Se SDS, afsnit 8.

**Punkt 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Behandling:** \* Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

**7.3. Særlige anvendelser**

**Særlige anvendelser:** Ingen data tilgængelige.

**Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

**Grænseværdier for eksponering:** Ingen data tilgængelige.

**8.1. DNEL/PNEC**

# SIKKERHEDSDATABLAD

## HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Side: 4

### \*Farlige stoffer:

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

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** \* Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

**Beskyttelse af hænder:** \* Uigennemtrængelige handsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

**Miljø:** \* Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

### Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Lugtfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsepunkt%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

#### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

### Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Side: 5

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

**Punkt 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**\*Farlige stoffer:**

**\*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

**\*Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

**\*Udelukkede risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

## HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: beregnet

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** \* Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** \* Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** \* Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** \* Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** \* Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

### Punkt 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

**\*Farlige stoffer:**

**\*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 og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

### Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

## HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Side: 7

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

### Punkt 14: Transportoplysninger

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

### Punkt 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Sikkerhedsdatablad i henhold til;  
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

### Punkt 16: Andre oplysninger

#### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** \* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**\*Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

## SIKKERHEDSDATABLAD

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Side: 1

Kompileringsdato: 20 FEB 2020

Version: 4

### Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** HER2 PRIMARY ANTIBODY

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse af produktet:** Brug i laboratorier - professionel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Identifikation af virksomheden:** 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. Nødtelefon

**Tel (i nødstilfælde):** USA og Canada: 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970  
kun i nødstilfælde.

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

**Vigtigste bivirkninger:** \* Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer:**

**Faresætninger:** \* H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Farepiktogrammer:** \* GHS07: Udråbstegn



**Signalord:** \* Advarsel

**Sikkerhedssætninger:** \* P261: Undgå indånding af pulver.

\* P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

\* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

## HER2 PRIMARY ANTIBODY

Side: 2

\* P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

\* P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

\* P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

\* P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

\* **Farlige 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.

**Ikke-klassificerede ingredienser: ALBUMINS, BLOOD SERUM**

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

**REACH registreringsnummer:** Ingen anvendelse.

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Søg læge.

**Indånding:** \* Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** \* Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** \* Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

[forts...]



# SIKKERHEDSDATABLAD

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Side: 3

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** \* Se SDS, afsnit 8.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** \* Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Ingen data tilgængelige.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdier for eksponering:** Ingen data tilgængelige.

### 8.1. DNEL/PNEC

# SIKKERHEDSDATABLAD

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Side: 4

**\*Farlige stoffer:**

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

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** \* Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

**Beskyttelse af hænder:** \* Uigennemtrængelige handsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

**Miljø:** \* Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Lugtfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsepunkt%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C:** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Side: 5

## 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

## 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### \*Farlige stoffer:

#### \*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

#### \*Relevante risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

#### \*Udelukkede risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

## HER2 PRIMARY ANTIBODY

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: beregnet

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** \* Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** \* Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** \* Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** \* Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** \* Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

### Punkt 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

**\*Farlige stoffer:**

**\*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 og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

### Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Side: 7

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Sikkerhedsdatablad i henhold til;  
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** \* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**\*Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

## SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

Side: 1

Kompileringsdato: 18 NOV 2019

Version: 4

### Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POST PRIMARY

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: 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. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada: 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970  
kun i nødstilfælde.

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Vigtigste bivirkninger: \* Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: \* H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farepiktogrammer: \* GHS07: Udråbstegn



Signalord: \* Advarsel

Sikkerhedssætninger: \* P261: Undgå indånding af pulver.

\* P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

\* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

Side: 2

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

## 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

\* **Farlige ingredienser:** 0.01% 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.	*0.01%

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

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Stof med en lokalt eksponeringsgrænse for arbejdspladser.	*<1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

\* **REACH registreringsnummer:** 01-2119471987-XXXX.

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Søg læge.

**Indånding:** \* Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** \* Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** \* Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

Side: 3

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** \* Se SDS, afsnit 8.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** \* Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Ingen data tilgængelige.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdier for eksponering:** Ingen data tilgængelige.

### 8.1. DNEL/PNEC



# SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

Side: 4

**\*Farlige stoffer:**

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

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** \* Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

**Beskyttelse af hænder:** \* Uigennemtrængelige handsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

**Miljø:** \* Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Lugtfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsepunkt%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

Side: 5

## 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

## 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### \*Farlige stoffer:

#### \*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

#### \*Relevante risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

#### \*Udelukkede risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: beregnet

## Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** \* Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** \* Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** \* Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** \* Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** \* Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**\*Farlige stoffer:**

**\*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 og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

Side: 7

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Sikkerhedsdatablad i henhold til;  
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** \* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**\*Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

## SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER

Side: 1

Kompileringsdato: 18 NOV 2019

Version: 4

### Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POLYMER

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: 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. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada: 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970  
kun i nødstilfælde.

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Vigtigste bivirkninger: \* Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: \* H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farepiktogrammer: \* GHS07: Udråbstegn



Signalord: \* Advarsel

Sikkerhedssætninger: \* P261: Undgå indånding af pulver.

\* P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

\* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER

Side: 2

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

## 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

\* **Farlige ingredienser:** 0.01% 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.	*0.01%

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

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Stof med en lokalt eksponeringsgrænse for arbejdspladser.	*<1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

\* **REACH registreringsnummer:** 01-2119471987-XXXX.

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Søg læge.

**Indånding:** \* Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** \* Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** \* Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER

Side: 3

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** \* Se SDS, afsnit 8.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** \* Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Ingen data tilgængelige.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdier for eksponering:** Ingen data tilgængelige.

### 8.1. DNEL/PNEC

# SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER

Side: 4

\*Farlige stoffer:

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

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** \* Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

**Beskyttelse af hænder:** \* Uigennemtrængelige handsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

**Miljø:** \* Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Lugtfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsespunkter%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C:** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]



# SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER

Side: 5

## 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

## 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### \*Farlige stoffer:

#### \*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

#### \*Relevante risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

#### \*Udelukkede risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

# SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: beregnet

## Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** \* Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** \* Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** \* Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** \* Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** \* Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**\*Farlige stoffer:**

**\*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 og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER

Side: 7

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Sikkerhedsdatablad i henhold til;  
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** \* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**\*Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

## SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

### Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** DAB PART 1

**REACH registreringsnummer:** Registreringsnumre er ikke tilgængelige for nogle af eller alle stofbestanddelene i denne blanding, da stoffet/stofferne eller anvendelsen deraf er fritaget for registrering, den årlige tonnage ikke kræver en registrering, eller registreringen er fastsat til en senere registreringsdeadline.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse af produktet:** Brug i laboratorier - professionel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Identifikation af virksomheden:** 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. Nødtelefon

**Tel (i nødstilfælde):** USA og Canada : 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970  
Til nødopkald kun.

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

**Klassificering (DSD/DPD):** Xn: R22; T: R45; Xn: R68

**Vigtigste bivirkninger:** Farlig ved indtagelse. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan fremkalde kræft.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer (CLP):**

**Faresætninger:** H302: Farlig ved indtagelse.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

**Signalord:** Fare

**Farepiktogrammer:** GHS07: Udråbstegn

GHS08: Sundhedsfarer

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 2



**Sikkerhedssætninger:** P201: Indhent særlige anvisninger før brug.  
P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
\* P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P264: Vask hænder grundigt efter brug.  
P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
P301+312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P330: Skyl munden.  
P308+313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

## Mærkningselementer (DSD/DPD):

**Faresymboler:** Giftig.



**Risikosætninger:** R22: Farlig ved indtagelse.  
R45: Kan fremkalde kræft.  
R68: Mulighed for varig skade på helbred.

**Sikkerhedssætninger:** S36/37: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.  
S53: Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
S45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**Forholdssætninger:** Må kun anvendes af professionelle brugere.

## 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**Farlige stoffer:**

#### 1,2-ETHANDIOL

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

**REACH registreringsnummer:** 01-2119456816-28-XXXX

#### 3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

**REACH registreringsnummer:** Ingen anvendelse.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 3

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Skyl det berørte hudområde med rindende vand i 10 minutter eller mere, hvis stoffet stadig er på huden. Søg læge.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand. Søg læge.

**Indånding:** Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Vandsprøjt. Tørt kemisk pulver. Alkoholbestandigt skum. Kuldioxid.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Oprensning må kun foretages af uddannet personale, der er bekendt med det pågældende stof. Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 4

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Må ikke opbevares i nærheden af antændelseskilder. Må ikke opbevares i direkte sollys. Undgå kontakt med vand eller fugtighed.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Brug i laboratorier - professionel.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

1,2-ETHANDIOL

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.1. DNEL/PNEC

Farlige stoffer: 1,2-ETHANDIOL

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding	35 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Dermal	106 mg/kg bw/day	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Indånding	7 mg/m <sup>3</sup>	Almindelighed	Lokale
DNEL	Dermal	53 mg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

**Beskyttelse af hænder:** Uigennemtrængelige handsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller med sideskærme. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

**Miljø:** Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDS, afsnit 7, er på plads.

Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 5

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Brun

**Lugt:** Lugtfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Også opløselig i:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet, value:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet, test:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsepunkter%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme. Varme overflader. Flammer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

[forts...]



# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 6

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Farlige stoffer:**

#### 1,2-ETHANDIOL

INTRAVENØS	ROTTE	LD50	3260	mg/kg
MUNDTLIG	MUS	LD50	5500	mg/kg
MUNDTLIG	ROTTE	LD50	4700	mg/kg

**Relevante virkninger for blanding:**

Effekt	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (skadelig)	INDTAGELSE	Farligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	--	Farligt: beregnet

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Ekogiftighed:** Ingen data tilgængelige.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 7

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Vejtransport (ADR/RID):** Ikke reguleret til transport over land.

**Søtransport (IMDG):** Ikke reguleret til transport ad søvejen.

**Lufttransport (IATA):** Ikke reguleret til transport med fly.

**Flodtransport (ADNR/AND):** Ikke reguleret til transport ad indre vandveje.

Underafsnittene 14.1 til 14.7 er ikke relevante. Som for alle andre kemikalier skal pakker, der indeholder dette stof, under læsning, transport og aflæsning håndteres på en måde, der minimerer risikoen for skade på og udsivning fra disse pakker.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Sikkerhedsdatablad i henhold til;

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** \* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**Sætninger i afsnit 2 / 3:** H302: Farlig ved indtagelse.

\* H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

R22: Farlig ved indtagelse.

R45: Kan fremkalde kræft.

R68: Mulighed for varig skade på helbred.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATBLAD

DAB PART 1

Side: 8

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

## SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 1

Kompilering dato: 20/DEC/2020

Version: 4

**Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: DAB PART B

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Identifikation af virksomheden: 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. Nødtelefon**

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada : 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970  
Til nødopkald kun.

**Punkt 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering (DSD/DPD): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

Klassificering (CLP): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med CLP.

**2.2. Mærkningselementer**

Mærkningselementer: Produktet er ikke underlagt et mærkningssystem.

**2.3. Andre farer**

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

**Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**Ikke-klassificerede stoffer: **IMIDAZOLE**

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 2

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand.

**Indånding:** Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Ingen data tilgængelige.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 3

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Brug i laboratorier - professionel.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdier for eksponering:** Ingen data tilgængelige.

#### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

**Miljø:** Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Lugtfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsespunkter%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**øvre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Partialkoefficienten n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C:** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 4

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for betingelser eller materialer, der er anført nedenfor

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Giftighed:** Ingen data tilgængelige.

**Ikke-klassificere stoffer:**IMIDAZOLE

Måde	Arter	Test	Værdi	Måleenhed
MUNDTLIG	ROTTE	LD50	970	mg/kg bw

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Ingen data tilgængelige.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Ekogiftighed:** Ingen data tilgængelige.

**Ikke-klassificere stoffer:** IMIDAZOLE

Arter	Test	Værdi	Måleenhed
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 5

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydelig

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Dette sikkerhedsdatablad ikke er påkrævet af forordninger.

### 15.2. Kemikalie sikkerheds vurdering

**Kemikalie sikkerheds vurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** \* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**Sætninger i afsnit 2 / 3:** H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

\* H360D: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

R22: Farlig ved indtagelse.

R34: Ætsningsfare.

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

[sidste side]



## SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

### Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** HEMATOXYLIN

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse af produktet:** Brug i laboratorier - professionel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Identifikation af virksomheden:** 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. Nødtelefon

\* **Tel (i nødstilfælde):** USA og Canada : 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970  
Til nødopkald kun.

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (CLP):** Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med CLP.

**Klassificering (DSD/DPD):** Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer:** Produktet er ikke underlagt et mærkningssystem.

#### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

# SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 2

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige stoffer:

GLYCEROL

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
200-289-5	56-81-5	-	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	1-10%

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand.

**Indånding:** Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Ingen data tilgængelige.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 3

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Se afsnit SDB, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** Se SDB, afsnit 8. Se SDB, afsnit 13.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Brug i laboratorier - professionel.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Farlige stoffer:**

**GLYCEROL**

**Grænseværdier for eksponering:**

**Støv der kan indåndes**

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
EU	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgængelige.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 4

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

**Miljø:** Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Violet

**Lugt:** Meget svag lugt

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Også opløselig i:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet, value:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet, test:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsepunkt%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C:** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 5

## 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Farlige stoffer:**

#### GLYCEROL

* DERMAL	MARSVIN	LD50	56,750	mg/kg
* MUNDTLIG	ROTTE	LD50	23,000	mg/kg
* DAMPE	ROTTE	1H LC50	> 11	mg/l

**Giftighed:** Ingen data tilgængelige.

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Ingen data tilgængelige.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Ekogiftighed:** Ingen data tilgængelige.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 6

## 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Dette sikkerhedsdatablad ikke er påkrævet af forordninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** \* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.