

## 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**

[IT](#)

<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



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

### Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** PEROXIDE BLOCK

**Numero di registrazione REACH:** Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Utilizzazione del prodotto:** Utilizzare nei laboratori - professionale.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Nome della società:** 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. Numero telefonico di emergenza

**\*Tel (in caso di emergenza):** USA e Canada : 1-800-424-9300

Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970

Per le chiamate di emergenza solo.

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (DSD/DPD):** Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

**Classificazione (CLP):** Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Elementi dell'etichetta:** Questo prodotto non ha etichettatura.

#### 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 2

## Ingredienti pericolosi:

PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

EC	CAS	Classificazione (DSD/DPD)	Classificazione (CLP)	Percento
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%

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua.

**Inalazione:** Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione:** Nessun sintomo.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** Non applicabile.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 3

## 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente:** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** \* Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Utilizzare nei laboratori - professionale.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC:** Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che tutte le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

**Protezione per le mani:** Guanti di protezione.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

**Ambientale:** Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 4

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Anche solubile in:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

## 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 5

**Tossicità:** Nessun dato disponibile.

**Ingredienti pericolosi:**

## \* PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

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

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione:** Nessun sintomo.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità:** Facilmente assorbibile nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 6

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Questa scheda dati di sicurezza non è richiesto dalla normativa.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Frase di sezione 2 e 3:** H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

R5: Pericolo di esplosione per riscaldamento.

R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione.

R35: Provoca gravi ustioni.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 1

Data di compilazione: 20 FEB 2020

N° revisione: 4

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome della società: 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. Numero telefonico di emergenza**

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300  
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970  
Solo per chiamate di emergenza.

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Principali effetti collaterali: \* Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: \* H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: \* GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: \* Attenzione

Consigli di prudenza: \* P261: Evitare di respirare la polvere.

\* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

\* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 2

- \* P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- \* P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- \* P362+P364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- \* P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

**2.3. Altri pericoli**

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

**Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

\* **Ingredienti pericolosi:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*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 $\geq 0.0015\%$ , Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

\* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

**Ingredienti non classificati: ALBUMINS, BLOOD SERUM**

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

**Numero di registrazione REACH:** Non applicabile.

**Sezione 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

**Inalazione:** \* Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

**Inalazione:** L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** \* L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

**Trattamento immediato / speciale:** \* Non applicabile.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 3

**Sezione 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.  
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni personali:** Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni:** \* Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

**Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Requisiti per manipolazione:** \* Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

**7.3. Usi finali specifici**

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 4

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

**DNEL/PNEC**

**\*Ingredienti pericolosi:**

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

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di carattere tecnico:** \* Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

**Protezione per le mani:** \* Guanti impermeabili.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** \* Indumenti di protezione impermeabili.

**Ambientale:** Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 5

**9.2. Altre informazioni**

Altre informazioni: \* Non applicabile.

**Sezione 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

**10.2. Stabilità chimica**

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

**10.4. Condizioni da evitare**

**Condizioni da evitare:** Calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

**Sezione 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**\*Ingredienti pericolosi:**

**\*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

**\*Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

**\*Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

**Sintomi / vie di esposizione**

**Contatto con la pelle:** \* Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** \* Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** \* Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

**Inalazione:** \* L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** \* L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**\*Ingredienti pericolosi:**

**\*2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 7

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

**Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

**Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative specifiche:** Scheda dati di sicurezza secondo;  
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

**Sezione 16: Altre informazioni**

**Altre informazioni**

**Altre informazioni:** \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

\* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 1

Data di compilazione: 20 FEB 2020

N° revisione: 4

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: HER2 PRIMARY ANTIBODY

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome della società: 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. Numero telefonico di emergenza**

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300  
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970  
Solo per chiamate di emergenza.

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Principali effetti collaterali: \* Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: \* H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: \* GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: \* Attenzione

Consigli di prudenza: \* P261: Evitare di respirare la polvere.

\* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

\* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 2

- \* P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- \* P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- \* P362+P364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- \* P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

\* **Ingredienti pericolosi:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*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 $\geq 0.0015\%$ , Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

\* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

**Ingredienti non classificati: ALBUMINS, BLOOD SERUM**

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

**Numero di registrazione REACH:** Non applicabile.

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

**Inalazione:** \* Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

**Inalazione:** L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** \* L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** \* Non applicabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 3

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.  
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** \* Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** \* Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 4

## 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

## DNEL/PNEC

\*Ingredienti pericolosi:

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

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** \* Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

**Protezione per le mani:** \* Guanti impermeabili.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** \* Indumenti di protezione impermeabili.

**Ambientale:** Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 5

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: \* Non applicabile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### \*Ingredienti pericolosi:

#### \*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

#### \*Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

#### \*Pericoli della sostanza esclusi:

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

## Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** \* Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** \* Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** \* Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

**Inalazione:** \* L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** \* L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**\*Ingredienti pericolosi:**

**\*2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 7

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Scheda dati di sicurezza secondo;  
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

\* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

POST PRIMARY

Pagina: 1

Data di compilazione: 18 NOV 2019

N° revisione: 4

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: POST PRIMARY

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome della società: 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. Numero telefonico di emergenza**

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300  
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970  
Solo per chiamate di emergenza.

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Principali effetti collaterali: \* Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: \* H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: \* GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: \* Attenzione

Consigli di prudenza: \* P261: Evitare di respirare la polvere.

\* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

\* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY

Pagina: 2

- \* P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- \* P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- \* P362+364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- \* P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

\* **Ingredienti pericolosi:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*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 $\geq 0.0015\%$ , Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

\* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario.	*<1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

\* **Numero di registrazione REACH:** 01-2119471987-XXXX.

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

**Inalazione:** \* Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

**Inalazione:** L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** \* L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** \* Non applicabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY

Pagina: 3

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.  
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** \* Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** \* Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY

Pagina: 4

## 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

## DNEL/PNEC

\*Ingredienti pericolosi:

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

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** \* Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

**Protezione per le mani:** \* Guanti impermeabili.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** \* Indumenti di protezione impermeabili.

**Ambientale:** Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY

Pagina: 5

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: \* Non applicabile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**\*Ingredienti pericolosi:**

**\*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

**\*Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

**\*Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

## Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** \* Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** \* Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** \* Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

**Inalazione:** \* L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** \* L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**\*Ingredienti pericolosi:**

**\*2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY

Pagina: 7

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Scheda dati di sicurezza secondo;  
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

\* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

POLYMER

Pagina: 1

Data di compilazione: 18 NOV 2019

N° revisione: 4

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: POLYMER

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome della società: 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. Numero telefonico di emergenza**

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300  
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970  
Solo per chiamate di emergenza.

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Principali effetti collaterali: \* Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: \* H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: \* GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: \* Attenzione

Consigli di prudenza: \* P261: Evitare di respirare la polvere.

\* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

\* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER

Pagina: 2

- \* P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- \* P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- \* P362+364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- \* P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

\* **Ingredienti pericolosi:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*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 $\geq 0.0015\%$ , Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

\* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario.	*<1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

\* **Numero di registrazione REACH:** 01-2119471987-XXXX.

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

**Inalazione:** \* Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

**Inalazione:** L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** \* L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** \* Non applicabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER

Pagina: 3

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.  
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** \* Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** \* Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER

Pagina: 4

## 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

## DNEL/PNEC

\*Ingredienti pericolosi:

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

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** \* Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

**Protezione per le mani:** \* Guanti impermeabili.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** \* Indumenti di protezione impermeabili.

**Ambientale:** Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER

Pagina: 5

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: \* Non applicabile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**\*Ingredienti pericolosi:**

**\*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

**\*Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

**\*Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

## Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** \* Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** \* Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** \* Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

**Inalazione:** \* L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** \* L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**\*Ingredienti pericolosi:**

**\*2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER

Pagina: 7

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Scheda dati di sicurezza secondo;  
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

\* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

### Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** DAB PART 1

**Numero di registrazione REACH:** Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Utilizzazione del prodotto:** Utilizzare nei laboratori - professionale.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Nome della società:** 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. Numero telefonico di emergenza

**Tel (in caso di emergenza):** USA e Canada : 1-800-424-9300  
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970  
Per le chiamate di emergenza solo.

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

**Principali effetti collaterali:** Nocivo se ingerito. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Elementi dell'etichetta (CLP):**

**Indicazioni di pericolo:** H302: Nocivo se ingerito.

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350: Può provocare il cancro.

**Avvertenze:** Pericolo

**Pittogrammi di pericolo:** GHS07: Punto esclamativo

GHS08: Pericolo per la salute

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 2



**Consigli di prudenza:** P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
\* P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.  
P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.  
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P301+312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P330: Sciacquare la bocca.  
P308+313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

## Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):

**Simboli di rischio:** Tossico.



**Fraasi di rischio:** R22: Nocivo per ingestione.  
R45: Può provocare il cancro.  
R68: Possibilità di effetti irreversibili.

**Fraasi di sicurezza:** S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Fraasi di precauzione:** Riservato ad utenti professionali.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

**Ingredienti pericolosi:**

#### GLICOL ETILENICO

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

**Numero di registrazione REACH:** 01-2119456816-28-XXXX

#### 3,3' DIAMINOBENZIDINE 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%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

**Numero di registrazione REACH:** Non applicabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 3

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o
- Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.
- Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.
- Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza
- Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.
- Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.
- Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** Non applicabile.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Spray acquoso. Polvere chimica secca. Schiuma anti-alcool. Anidride carbonica.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 4

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Evitare il contatto con acqua o umidità.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Utilizzare nei laboratori - professionale.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Ingredienti pericolosi:**

**GLICOL ETILENICO**

**Valori limite per l'esposizione:**

**Polvere inalabili**

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
IT	52 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**Ingredienti pericolosi: GLICOL ETILENICO**

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione	35 mg/m <sup>3</sup>	I lavoratori	Locale
DNEL	Cutanea	106 mg/kg bw/day	I lavoratori	Sistemica

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 5

DNEL	Inalazione	7 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Cutanea	53 mg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

**Protezione per le mani:** Guanti impermeabili.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione impermeabili.

**Ambientale:** Assicurarsi che tutte le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto. Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Marrone

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Anche solubile in:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità, valore:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità, metodo:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 6

## 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

## 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

## 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore. Superfici calde. Fiamme.

## 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Ingredienti pericolosi:**

#### GLICOL ETILENICO

ENDOVENOSO	RATTO	LD50	3260	mg/kg
ORALE	MOUSE	LD50	5500	mg/kg
ORALE	RATTO	LD50	4700	mg/kg

**Effetti legati alla miscela:**

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (pericoloso)	INGESTIONE	Pericoloso: calcolato
Cancerogenicità	--	Pericoloso: calcolato

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

**Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 7

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità:** Facilmente assorbibile nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Trasporto via terra (ADR/RID):** Non regolamentato per il trasporto via terra.

**Trasporto marittimo (IMDG):** Non regolamentato per il trasporto via mare.

**Trasporto aereo (IATA):** Non regolamentato per il trasporto aereo.

**Le vie navigabili interne (ADNR/AND):** Non regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

Le sottosezioni da 14.1 a 14.7 non sono applicabili. Tuttavia, così come con qualsiasi sostanza chimica, le relative confezioni dovranno essere maneggiate, durante il carico, il trasporto e lo scarico, in modo da ridurre al minimo il rischio di danni e fuoriuscite.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 8

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO  
concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle  
sostanze chimiche (REACH).

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO  
relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle  
miscele.

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente  
il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli  
Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela  
del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla  
precedente revisione.

**Frase di sezione 2 e 3:** H302: Nocivo se ingerito.

\* H319: Provoca grave irritazione oculare.

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350: Può provocare il cancro.

R22: Nocivo per ingestione.

R45: Può provocare il cancro.

R68: Possibilità di effetti irreversibili.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere  
comprehensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si  
rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il  
prodotto sopra riportato.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

## Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: DAB PART B

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: 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. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300

Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970

Per le chiamate di emergenza solo.

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

Classificazione (CLP): Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha etichettatura.

### 2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Ingredienti non classificati: 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%

Numero di registrazione REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 2

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua.

**Inalazione:** Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione:** Nessun sintomo.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** Non applicabile.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente:** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 3

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Utilizzare nei laboratori - professionale.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

**Protezione per le mani:** Guanti di protezione.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

**Ambientale:** Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 4

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

## 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità:** Nessun dato disponibile.

**Ingredienti non classificati:**IMIDAZOLE

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORALE	RATTO	LD50	970	mg/kg bw

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione:** Nessun sintomo.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 5

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

**Ingredienti non classificati:** IMIDAZOLE

Specie	Prova	Valore	Unità
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità:** Facilmente assorbibile nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Questa scheda dati di sicurezza non è richiesto dalla normativa.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 6

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Frase di sezione 2 e 3:** H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

\* H360D: Provoca grave irritazione oculare.

H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

R22: Nocivo per ingestione.

R34: Provoca ustioni.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

### Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: HEMATOXYLIN

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: 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. Numero telefonico di emergenza

\* Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300  
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970  
Per le chiamate di emergenza solo.

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP

Classificazione (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha etichettatura.

#### 2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 2

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi:

GLYCEROL

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
200-289-5	56-81-5	-	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	1-10%

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua.

**Inalazione:** Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione:** Nessun sintomo.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** Non applicabile.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 3

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Utilizzare nei laboratori - professionale.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Ingredienti pericolosi:**

GLYCEROL

**Valori limite per l'esposizione:**

**Polvere inalabili**

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

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 4

## DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

**Protezione per le mani:** Guanti di protezione.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

**Ambientale:** Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Porpora

**Odore:** Odore quasi impercettibile

**Velocità di evaporazione** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Anche solubile in:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità, valore:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità, metodo:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 5

## 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

## 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

## 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Ingredienti pericolosi:**

#### GLYCEROL

* DERMICA	CAVIA	LD50	56,750	mg/kg
* ORALE	RATTO	LD50	23,000	mg/kg
* VAPORI	RATTO	1H LC50	> 11	mg/l

**Tossicità:** Nessun dato disponibile.

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione:** Nessun sintomo.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 6

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Questa scheda dati di sicurezza non è richiesto dalla normativa.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.