

## 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**

[RO](#)

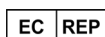
<b>Company</b>	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
<b>Telephone</b>	+44 191 215 0567
<b>Facsimile</b>	+44 191 215 1152
<b>Customer Service</b>	+44 800 298 2344
<b>Email Address</b>	msds@leicabiosystems.com

**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



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

### Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Nume produs:** PEROXIDE BLOCK

**Număr de înregistrare REACH:** Nu sunt disponibile numere de înregistrare pentru unele dintre ingredientele substanței din acest amestec sau pentru toate ingredientele deoarece substanța(ele) sau utilizările acesteia (acestora) nu trebuie înregistrate, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizarea substanței / prep:** Folosiți în laboratoare profesional.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Nume companie:** 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. Telefon în caz de urgență

**\*Număr de telefon pentru urgențe:** Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300  
Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970  
Pentru apeluri de urgență numai.

### Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Pericole principale (DSD/DPD):** Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

**Pericole principale (CLP):** Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Elemente pentru etichetă:** Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

#### 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

### Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 2

**Ingrediente periculoase:**

## HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

## Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

**Efecte întârziate / imediate:** Nu sunt disponibile date.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## PEROXIDE BLOCK

Pagina: 3

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera întrun recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** A se evita contactul direct cu substanța.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita întrun spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

**Ambalare adecvată:** Nu se aplică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Folosiți în laboratoare profesional.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Limitele de expunere la locul de muncă:** Nu sunt disponibile date.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

**Protecția aparatului respirator:** Nu este necesară protecția aparatului respirator.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție.

**Aspecte legate de mediu:** Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Incolor

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## PEROXIDE BLOCK

Pagina: 4

**Miros:** Indoor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Solubil și în:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. noctanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 5

**Valoarea (valorile) toxicității:** Nu sunt disponibile date.

**Ingrediente periculoase:**

## \* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

**Efecte întârziate / imediate:** Nu sunt disponibile date.

**Alte informații:** Nu se aplică.

### Secțiunea 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

**Valoarea ecotoxicității:** Nu sunt disponibile date.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

### Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera întrun recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 6

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

**Clasă de transport:** Acest produs nu este clasificat pentru transport.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Această fișă cu date de siguranță nu este cerută de reglementările.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** \* indică textul din FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** H271: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H332: Nociv în caz de inhalare.

R5: Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.

R8: Pericol de incendiu în contact cu materiale combustibile.

R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R35: Provoacă arsuri grave.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 1

Data completării: 20 FEB 2020

Nr. revizie: 4

**Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

**Nume produs:** HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizarea substanței / prep:** Utilizare în laboratoare - profesională.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Nume companie:** 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. Telefon în caz de urgență**

**Număr de telefon pentru urgențe:** SUA și Canada: 1-800-424-9300  
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970  
Numai pentru apeluri de urgență.

**Secțiunea: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

**Efecte adverse:** \* Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Elemente de etichetare:**

**Fraze de pericol:** \* H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Pictograme de pericol:** \* GHS07: Semnul exclamării



**Cuvinte de avertizare:** \* Atenție

**Fraze de precauție:** \* P261: Evitați să inspirați praful.

\* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

\* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 2

- \* P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- \* P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- \* P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- \* P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

## 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

\* **Ingrediente periculoase:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

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

\* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

**Ingrediente neclasificate:** ALBUMINS, BLOOD SERUM

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

**Număr de înregistrare REACH:** Nu se aplică.

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

**Inhalare:** \* Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

**Inhalare:** Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

**Efecte întârziate / imediate:** \* Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** \* Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 3

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** \* Vezi secțiunea 8 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** \* A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

**Ambalare adecvată:** Nu se aplică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Limitele de expunere la locul de muncă:** Nu sunt disponibile date.

**DNEL/PNEC**

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 4

### \*Ingrediente periculoase:

#### \*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** \* Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

**Protecția mâinilor:** \* Mănuși impermeabile.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** \* Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

**Aspecte legate de mediu:** Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

### Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Incolor

**Miros:** Indoor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 5

**9.2. Alte informații**

**Alte informații:** Nu se aplică.

**Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

**10.2. Stabilitate chimică**

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

**10.4. Condiții de evitat**

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

**Secțiunea 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**\*Ingrediente periculoase:**

**\*0.01% 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

**\*Pericole relevante pentru substanță:**

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

**\*Pericole excluse pentru substanță:**

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** \* Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** \* Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** \* Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

**Inhalare:** \* Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

**Efecte întârziate / imediate:** \* Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

**Alte informații:** Nu se aplică.

### Secțiunea 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

**\*Ingrediente periculoase:**

**\*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

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

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
HER2 NEGATIVE CONTROL ANTIBODY

Pagina: 7

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

**Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

**Secțiunea 14: Informații referitoare la transport**

**Clasă de transport:** Acest produs nu este clasificat pentru transport.

**Secțiunea 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice**

**Reglementări specifice:** Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;  
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL  
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea  
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL  
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și  
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

**Secțiunea 16: Alte informații**

**Alte informații**

**Alte informații:** \* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**\*Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 1

Data completării: 20 FEB 2020

Nr. revizie: 4

**Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

**Nume produs:** HER2 PRIMARY ANTIBODY

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizarea substanței / prep:** Utilizare în laboratoare - profesională.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Nume companie:** 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. Telefon în caz de urgență**

**Număr de telefon pentru urgențe:** SUA și Canada: 1-800-424-9300  
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970  
Numai pentru apeluri de urgență.

**Secțiunea: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

**Efecte adverse:** \* Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Elemente de etichetare:**

**Fraze de pericol:** \* H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Pictograme de pericol:** \* GHS07: Semnul exclamării



**Cuvinte de avertizare:** \* Atenție

**Fraze de precauție:** \* P261: Evitați să inspirați praful.

\* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

\* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 2

- \* P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- \* P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- \* P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- \* P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

## 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

\* **Ingrediente periculoase:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

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

\* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

**Ingrediente neclasificate:** ALBUMINS, BLOOD SERUM

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

**Număr de înregistrare REACH:** Nu se aplică.

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

**Inhalare:** \* Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

**Inhalare:** Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

**Efecte întârziate / imediate:** \* Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** \* Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 3

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** \* Vezi secțiunea 8 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** \* A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

**Ambalare adecvată:** Nu se aplică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Limitele de expunere la locul de muncă:** Nu sunt disponibile date.

**DNEL/PNEC**

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 4

## \*Ingrediente periculoase:

### \*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

## 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri inginerești:** \* Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

**Protecția mâinilor:** \* Mănuși impermeabile.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** \* Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

**Aspecte legate de mediu:** Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Incolor

**Miros:** Indoor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 5

## 9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### \*Ingrediente periculoase:

#### \*0.01% 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

#### \*Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

#### \*Pericole excluse pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat

## Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** \* Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** \* Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** \* Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

**Inhalare:** \* Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

**Efecte întârziate / imediate:** \* Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**\*Ingrediente periculoase:**

**\*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

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

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HER2 PRIMARY ANTIBODY

Pagina: 7

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

**Clasă de transport:** Acest produs nu este clasificat pentru transport.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;  
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL  
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea  
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL  
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și  
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** \* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**\*Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

POST PRIMARY

Pagina: 1

Data completării: 18 NOV 2019

Nr. revizie: 4

**Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Nume produs: POST PRIMARY

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței / prep: Utilizare în laboratoare - profesională.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Nume companie: 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. Telefon în caz de urgență**

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300  
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970  
Numai pentru apeluri de urgență.

**Secțiunea: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Efecte adverse: \* Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: \* H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pictograme de pericol: \* GHS07: Semnul exclamării



Cuvinte de avertizare: \* Atenție

Fraze de precauție: \* P261: Evitați să inspirați praful.

\* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

\* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY

Pagina: 2

- \* P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- \* P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- \* P362+364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.
- \* P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

## 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

\* **Ingrediente periculoase:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

\* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă din comunitate.	*<1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

\* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2119471987-XXXX.

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun A se consulta medicul.

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

**Inhalare:** \* Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

**Inhalare:** Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

**Efecte întârziate / imediate:** \* Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** \* Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY

Pagina: 3

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** \* Vezi secțiunea 8 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** \* A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

**Ambalare adecvată:** Nu se aplică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Parametri de control:** Nu sunt disponibile date.

**DNEL/PNEC**

[cont...]



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY

Pagina: 4

\*Ingrediente periculoase:

\*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

## 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri inginerești:** \* Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

**Protecția mâinilor:** \* Mănuși impermeabile.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** \* Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

**Aspecte legate de mediu:** Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Incolor

**Miros:** Indoor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY

Pagina: 5

## 9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### \*Ingrediente periculoase:

#### \*0.01% 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

#### \*Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

#### \*Pericole excluse pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat

## Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** \* Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** \* Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** \* Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

**Inhalare:** \* Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

**Efecte întârziate / imediate:** \* Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**\*Ingrediente periculoase:**

**\*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

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

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY

Pagina: 7

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

**Clasă de transport:** Acest produs nu este clasificat pentru transport.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;  
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL  
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea  
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL  
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și  
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** \* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**\*Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

POLYMER

Pagina: 1

Data completării: 18 NOV 2019

Nr. revizie: 4

**Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Nume produs: POLYMER

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței / prep: Utilizare în laboratoare - profesională.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Nume companie: 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. Telefon în caz de urgență**

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300  
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970  
Numai pentru apeluri de urgență.

**Secțiunea: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Efecte adverse: \* Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: \* H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pictograme de pericol: \* GHS07: Semnul exclamării



Cuvinte de avertizare: \* Atenție

Fraze de precauție: \* P261: Evitați să inspirați praful.

\* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

\* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER

Pagina: 2

- \* P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- \* P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- \* P362+364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
- \* P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

## 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

\* **Ingrediente periculoase:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

\* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă din comunitate.	*<1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

\* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2119471987-XXXX.

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

**Inhalare:** \* Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

**Inhalare:** Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

**Efecte întârziate / imediate:** \* Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** \* Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER

Pagina: 3

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** \* Vezi secțiunea 8 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** \* A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

**Ambalare adecvată:** Nu se aplică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Parametri de control:** Nu sunt disponibile date.

**DNEL/PNEC**

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER

Pagina: 4

## \*Ingrediente periculoase:

### \*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

## 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri inginerești:** \* Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

**Protecția mâinilor:** \* Mănuși impermeabile.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** \* Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

**Aspecte legate de mediu:** Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Incolor

**Miros:** Indoor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

[cont...]



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER

Pagina: 5

## 9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### \*Ingrediente periculoase:

#### \*0.01% 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

#### \*Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

#### \*Pericole excluse pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat

## Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** \* Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** \* Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** \* Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

**Inhalare:** \* Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

**Efecte întârziate / imediate:** \* Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**\*Ingrediente periculoase:**

**\*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

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

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER

Pagina: 7

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

**Clasă de transport:** Acest produs nu este clasificat pentru transport.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;  
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL  
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea  
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL  
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și  
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** \* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**\*Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

### Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Nume produs:** DAB PART 1

**Număr de înregistrare REACH:** Nu sunt disponibile numere de înregistrare pentru unele dintre ingredientele substanței din acest amestec sau pentru toate ingredientele deoarece substanța(ele) sau utilizările acesteia (acestora) nu trebuie înregistrate, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizarea substanței / prep:** Folosiți în laboratoare profesional.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Nume companie:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

**Tel.:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** msds@LeicaBiosystems.com

#### 1.4. Telefon în caz de urgență

**Număr de telefon pentru urgențe:** Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300

Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970

Pentru apeluri de urgență numai.

### Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

**Efecte adverse:** Nociv în caz de înghițire. Susceptibil de a provoca anomalii genetice. Poate provoca cancer.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Elemente de etichetare (CLP):**

**Fraze de pericol:** H302: Nociv în caz de înghițire.

H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350: Poate provoca cancer.

**Cuvinte de avertizare:** Pericol

**Pictograme de pericol:** GHS07: Semnul exclamării

GHS08: Pericol pentru sănătate

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 2



- Fraze de precauție:** P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
\* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.  
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P301+312: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
P330: Clătiți gura.  
P308+313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

## Elemente de etichetare (DSD/DPD):

**Simboluri pentru pericole:** Toxic.



- Fraze de risc:** R22: Nociv prin înghițire.  
R45: Poate cauza cancer.  
R68: Posibil risc de efecte ireversibile.

- Fraze de securitate:** S36/37: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare.  
S53: A se evita expunerea a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
S45: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (Dacă este posibil, i se arată eticheta).

**Fraze de precauție:** Limitat la utilizatorii profesioniști.

## 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Ingrediente periculoase:**

#### ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Pericole principale (REACH)	Pericole principale (CLP)	Procent
203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	>90%

**Număr de înregistrare 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%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

**Număr de înregistrare REACH:** Nu se aplică.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 3

## Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla zona afectată cu apă de la robinet timp de 10 minute sau mai mult dacă substanța se află încă pe piele. A se consulta medicul.

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de apă. A se consulta medicul.

**Inhalare:** Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**Efecte întârziate / imediate:** Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.  
Pulverizare cu apă. Pulbere chimică uscată. Spumă rezistentă la alcool. Dioxid de carbon.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată vezi secțiunea 8 din FDS. A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 4

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se efectua curățarea numai de către personalul calificat familiarizat cu substanța specifică A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera întrun recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printru metodă potrivită.

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A nu se manipula întrun spațiu închis. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita întrun spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis. A se păstra ferit de sursele de aprindere. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui. A se evita contactul cu apa sau umiditatea.

**Ambalare adecvată:** Nu se aplică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Folosiți în laboratoare profesional.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Ingrediente periculoase:**

**ETHYLENE GLYCOL**

**Limitele de expunere la locul de muncă:**

**Praf respirabil**

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

### DNEL/PNEC

**Ingrediente periculoase: ETHYLENE GLYCOL**

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare	35 mg/m <sup>3</sup>	Lucrătorii	Locale
DNEL	Dermică	106 mg/kg bw/day	Lucrătorii	Sistemice

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 5

DNEL	Inhalare	7 mg/m <sup>3</sup>	Populatiei în general	Locale
DNEL	Dermică	53 mg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

## 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Asigurați că în zonă există ventilație suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

**Protecția mâinilor:** Mănuși impermeabile.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

**Aspecte legate de mediu:** Asigurați că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate. Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Maro

**Miros:** Indoor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Solubil și în:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Valoarea vâscozității:** Nu sunt disponibile date.

**Metodă de testare vâscozității:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. noctanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

[cont...]



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 6

## 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

## 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

## 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură. Suprafețe fierbinți. Flăcări.

## 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În ardere emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Ingrediente periculoase:**

#### ETHYLENE GLYCOL

INTRAVENOS	ȘOBOLAN	LD50	3260	mg/kg
ORAL	ȘOARECE	LD50	5500	mg/kg
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	4700	mg/kg

**Efecte relevante pentru amestec:**

Efect	Rută	Bază
Toxicitate acută (periculos)	INGERARE	Periculos: calculat
Cancerogenitatea	--	Periculos: calculat

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**Efecte întârziate / imediate:** Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

**Alte informații:** Nu se aplică.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 7

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Valoarea ecotoxicității:** Nu sunt disponibile date.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera întrun recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

**Transport terestru (ADR/RID):** Nu este reglementat pentru transportul pe uscat.

**Transport maritim (IMDG):** Nu este reglementat pentru transportul pe mare.

**Transportul aerian (IATA):** Nu este reglementat pentru transportul pe calea aerului.

**Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND):** Nu este reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

Secțiunile secundare de la 14.1 la 14.7 nu se aplică. Totuși, ca în cazul tuturor substanțelor chimice, ambalajele care conțin această substanță trebuie manipulate în timpul operațiunilor de încărcare, transport și descărcare într-o manieră care să reducă la minimum riscul de deteriorare și scurgerile din acestea.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 8

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** \* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** H302: Nociv în caz de înghițire.

\* H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350: Poate provoca cancer.

R22: Nociv prin înghițire.

R45: Poate cauza cancer.

R68: Posibil risc de efecte ireversibile.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

**Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Nume produs: DAB PART B

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare profesional

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Nume companie: 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. Telefon în caz de urgență**

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300

Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970

Pentru apeluri de urgență numai.

**Secțiunea 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Pericole principale (DSD/DPD): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

Pericole principale (CLP): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Elemente pentru etichetă: Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

**2.3. Alte pericole**

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

**Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

Ingrediente nepericuloase: 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%

Număr de înregistrare REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 2

## Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

**Efecte întârziate / imediate:** Nu sunt disponibile date.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera întrun recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 3

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare profesional.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nu sunt disponibile date.

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

Protecția aparatului respirator: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 4

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. noctanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

## 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Valoarea (valorile) toxicității:** Nu sunt disponibile date.

**Ingrediente nepericuloase: IMIDAZOLE**

Rută	Specii	Test	Valoare	Unități
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	970	mg/kg bw

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

**Efecte întârziate / imediate:** Nu sunt disponibile date.

**Alte informații:** Nu se aplică.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 5

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Valoarea ecotoxicității:** Nu sunt disponibile date.

**Ingrediente nepericuloase: IMIDAZOLE**

Specii	Test	Valoare	Unități
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera întrun recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

**Clasă de transport:** Acest produs nu este clasificat pentru transport.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Această fișă cu date de siguranță nu este cerută de reglementările.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

[cont...]



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 6

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** \* indică textul din FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** H302: Nociv în caz de înghițire.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

\* H360D: Poate dăuna copilului nenăscut.

H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

R22: Nociv prin înghițire.

R34: Provoacă arsuri.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

### Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: HEMATOXYLIN

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare - profesional

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: 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. Telefon în caz de urgență

\* Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300  
Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970  
Pentru apeluri de urgență numai.

### Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

Pericole principale (DSD/DPD): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă: Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

#### 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 2

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Ingrediente periculoase:**

GLYCEROL

EC	CAS	Pericole principale (CLP)	Pericole principale (DSD/DPD)	Procent
200-289-5	56-81-5	-	Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă.	1-10%

## Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

**Efecte întârziate / imediate:** Nu sunt disponibile date.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 3

## Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

**Cerințe privind manipularea:** A se evita contactul direct cu substanța.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

**Ambalare adecvată:** Nu se aplică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Folosiți în laboratoare - profesional

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Ingrediente periculoase:**

**GLYCEROL**

**Limitele de expunere la locul de muncă:**

**Praf respirabil**

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

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 4

## DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

## 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

**Protecția aparatului respirator:** Nu este necesară protecția aparatului respirator.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție.

**Aspecte legate de mediu:** Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Purpuriu

**Miros:** Miros puțin perceptibil

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Solubil și în:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Valoarea vâscozității:** Nu sunt disponibile date.

**Metodă de testare vâscozității:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 5

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

## 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

## 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

## 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Ingrediente periculoase:**

#### GLYCEROL

* DERMIC	COBAI	LD50	56,750	mg/kg
* ORAL	ȘOBOLAN	LD50	23,000	mg/kg
* VAPORII	ȘOBOLAN	1H LC50	> 11	mg/l

**Valoarea (valorile) toxicității:** Nu sunt disponibile date.

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

**Efecte întârziate / imediate:** Nu sunt disponibile date.

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Valoarea ecotoxicității:** Nu sunt disponibile date.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 6

## 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

**Clasă de transport:** Acest produs nu este clasificat pentru transport.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Această fișă cu date de siguranță nu este cerută de reglementările.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** \* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.