

## Material Safety Data Sheets

### Epitope Retrieval Solution pH9 (x10 Concentrate)

Catalog No: RE7119

**MSDS**

Epitope Retrieval Solution pH9 (x10 Concentrate)

#### Hyperlinks

[EN](#) [FR](#) [IT](#) [DE](#) [ES](#) [PT](#) [SV](#) [EL](#) [DA](#) [NL](#)

---

<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 4242
<b>Facsimile</b>	+44 191 215 1152
<b>Customer Service</b>	+44 800 298 2344
<b>Email Address</b>	msds@leica-microsystems.com

---

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

**Product name:** EPITOPE RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**Product code:** RE7119

**Use of substance / mixture:** Immunohistochemistry.

**Company name:** 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

Emergency tel: +44 800 2982344 (office hours only)

Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Workplace exposure limit:** This product does not have a workplace exposure limit.

**PBT:** This substance is not identified as a PBT substance.

**Directive 1999/45/EC:** This does not meet the criteria for classification as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC.

## 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

**Hazardous ingredients:** TRIZMA BASE 1.210%

EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1

[Xi] R36/37/38

## 4. FIRST AID MEASURES

**Skin contact:** Wash immediately with plenty of soap and water.

**Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes.

**Ingestion:** Wash out mouth with water.

**Inhalation:** Consult a doctor.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Extinguishing media:** Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

**Exposure hazards:** In combustion emits toxic fumes.

**Protection of fire-fighters:** Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

**SAFETY DATA SHEET**

EPITOPE RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Personal precautions:** Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

**Environmental precautions:** Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

**Clean-up procedures:** Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

**7. HANDLING AND STORAGE**

**Storage conditions:** Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

**8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

**Respiratory protection:** Respiratory protection not required.

**Hand protection:** Protective gloves.

**Eye protection:** Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

**Skin protection:** Protective clothing.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**State:** Liquid

**Colour:** Colourless

**Odour:** Odourless

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

**Stability:** Stable under normal conditions.

**Conditions to avoid:** Heat.

**Materials to avoid:** Strong oxidising agents. Strong acids.

**Haz. decomp. products:** In combustion emits toxic fumes.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****11. TOXICOLOGICAL INFORMATION (SYMPTOMS)**

**Skin contact:** There may be mild irritation at the site of contact.

**Eye contact:** There may be irritation and redness.

**Ingestion:** There may be irritation of the throat.

**Inhalation:** No symptoms.

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Mobility:** Readily absorbed into soil.

**Persistence and degradability:** Biodegradable.

**Bioaccumulative potential:** No bioaccumulation potential.

**Other adverse effects:** Negligible ecotoxicity.

**PBT identification:** This substance is not identified as a PBT substance.

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**NB:** The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**ADR / RID**

**UN no:** Not Classified.

**IMDG / IMO**

**UN no:** Not Classified.

**IATA / ICAO**

**UN no:** Not Classified.

**15. REGULATORY INFORMATION (CHIP)**

**Hazard symbols:** No significant hazard.

**Note:** The regulatory information given above only indicates the principal regulations specifically applicable to the product described in the safety data sheet. The user's attention is drawn to the possible existence of additional provisions which complete these regulations. Refer to all applicable national, international and local regulations or provisions.

**16. OTHER INFORMATION**

**Other information:** This safety data sheet is prepared in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006.

\* indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

**Risk phrases used in s.3:** R36/37/38: Irritating to eyes, respiratory system and skin.

**Legal disclaimer:** The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

**Nom du produit:** EPI TOPE RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**Code stock:** RE7119

**Utilisation du produit:** Immunohistochimie.

**Nom de la société:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Tél (en cas d'urgence): +44 800 2982344

Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Limite d'exposition profess:** Cette substance n'a pas une limite d'exposition professionnelle.

**PBT:** Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

**Directive 1999/45/CE:** Cette préparation ne répond pas aux critères de classification comme substance ou préparation dangereuse conformément aux directive 1999/45/CE.

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Ingrédients dangereux:** TRIZMA BASE 1.210%

EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1

[Xi] R36/37/38

## 4. PREMIERS SECOURS

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau.

**Inhalation:** Consultez un médecin.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**Protection des pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**État:** Liquide

**Couleur:** Incolore

**Odeur:** Inodore

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**Stabilité:** Stable dans des conditions normales.

**Conditions à éviter:** Chaleur.

**Matières à éviter:** Oxydants forts. Acides forts.

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (SYMPTOMES)**

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Aucun symptôme.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre.

**Persistance et dégradabilité:** Biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

**Effets nocifs divers:** Écotoxicité négligeable.

**PBT:** Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

### 14. INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

#### ADR / RID

**N° ONU:** Produit non dangereux.

#### IMDG / OMI

**N° ONU:** Produit non dangereux.

#### IATA / OACI

**N° ONU:** Produit non dangereux.

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Symboles des risques:** Aucun danger important.

**Note:** Les informations réglementaires ci-dessus répertoriées rappellent uniquement les principales prescriptions spécifiquement applicables au produit objet de la fiche de données de sécurité. L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle d'autres dispositions complétant ces prescriptions. Se reporter à toutes les réglementations ou clauses nationales, internationales et régionales en vigueur.

### 16. AUTRES DONNÉES

**Info. supplémentaires:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) No 1907/2006.

**Phrases R de rubrique 3:** R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ / DELL'IMPRESA

**Nome del prodotto:** EPITOPÉ RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**Codice di stock:** RE7119

**Utilizzazione del prodotto:** Immunoistochimica.

**Nome della società:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom  
Tel: +44 191 2150567  
Fax: +44 191 2151152  
Tel (in caso di emergenza): +44 800 2982344  
Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Limite posto di lavoro:** Non è una sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

**PBT:** Sostanza non è identificata come sostanza PBT.

**Direttiva 1999/45/CE:** La sostanza non risponde ai criteri di classificazione come sostanza pericolosa a norma della direttiva 1999/45/CE.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Ingredienti:** TRIZMA BASE 1.210%  
EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1  
[Xi] R36/37/38

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

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

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

**Inalazione:** Consultare il medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

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

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

**Protezione dei vigili del fuoco:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.



**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

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

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

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

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

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

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

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

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**Stabilità:** Stabile in condizioni normali.

**Condizioni da evitare:** Calore.

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

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

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (SINTOMI)**

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

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

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

**Inalazione:** Nessun sintomo.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Mobilità:** Facilmente assorbibile nel terreno.

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

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

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

**PBT:** Sostanza non è identificata come sostanza PBT.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

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

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****RID / ADR**

**N° ONU:** Merce non pericolosa.

**IMDG / OMI**

**N° ONU:** Merce non pericolosa.

**OACI / IATA**

**N° ONU:** Merce non pericolosa.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Simboli di rischio:** Nessun rischio significativo.

**Nota:** Le informazioni regolamentari sopra riportate indicano solamente le prescrizioni principali applicabili specificatamente alle descrizioni riportate nella scheda di sicurezza. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di disposizioni addizionali che completino queste prescrizioni. Si raccomanda di fare riferimento a tutte le regolamentazioni e disposizioni applicabili nazionali, internazionali e locali.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Informazioni aggiuntive:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006.

**Fraasi di rischio di sezione 3:** R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

**Produktbezeichnung:** EPITOPE RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**Produktcode:** RE7119

**Verwendung des Produkts:** Immunhistochemie.

**Firmenname:** 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

Notfalltelefon: +44 800 2982344 (nur zu Bürozeiten)

Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Arbeitsplatz Grenzwert:** Diese Mischung hat keinen Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz.

**PBT:** Stoff wird als kein PBT Stoff identifiziert.

**Richtlinie 1999/45/EG:** Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Richtlinie 1999/45/EG.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gefährliche Bestandteile:** TRIZMA BASE 1.210%

EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1

[Xi] R36/37/38

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen.

**Einatmen:** Arzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Farblos

**Geruch:** Geruchlos

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze.

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (SYMPTOME)

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.

**Einatmen:** Keine Symptome.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

**PBT Identifizierung:** Stoff wird als kein PBT Stoff identifiziert.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR / RID**

**UN Nr:** Kein Gefahrgut.

**IMDG / IMO**

**UN Nr:** Kein Gefahrgut.

**IATA / ICAO**

**UN Nr:** Kein Gefahrgut.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**Gefahrenkennz:** Keine bedeutende Gefahr.

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.  
\* zeigt den Text im SDB, der zur vorigen Version geändert wurde.

**R-Sätze aus Abschnitt 3:** R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Nombre de producto:** EPITOPÉ RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**Código de producto:** RE7119

**Uso de producto:** Inmunohistoquímica.

**Nombre de empresa:** 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

Tel (en caso de emergencia): +44 800 2982344

Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Límite lugar trabajo:** No es una sustancia con límite de exposición en el lugar de trabajo.

**PBT:** Sustancia no es una sustancia PBT.

**Directiva 1999/45/CE:** La sustancia no reúne los criterios para ser clasificado como peligrosa de conformidad con la Directiva 1999/45/CE.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Ingredientes:** TRIZMA BASE 1.210%

EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1

[Xi] R36/37/38

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua.

**Inhalación:** Consúltese a un médico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

**Protección de los bomberos:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

**6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

**Precauciones medioambient:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Protección manual:** Guantes protectores.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**Condiciones a evitar:** Calor.

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SÍNTOMAS)**

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta.

**Inhalación:** No hay síntomas.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable.

**Potencial de bioacumulación:** No hay potencial de bioacumulación.

**Otros efectos nocivos:** Ecotoxicidad negligible.

**PBT:** Sustancia no es una sustancia PBT.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**NOTA:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR / RID

**N° ONU:** Producto no peligroso.

#### IMDG / OMI

**N° ONU:** Producto no peligroso.

#### IATA / OACI

**N° ONU:** Producto no peligroso.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Símbolos de peligro:** Ninguno peligro significativo.

**Nota:** La información regulatoria proporcionada anteriormente solamente indica las regulaciones principales específicamente aplicables a lo descrito en la hoja de datos de seguridad. Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de disposiciones adicionales que complementen estas regulaciones. Consultar todas las regulaciones o disposiciones nacionales, internacionales y locales aplicables.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) no. 1907/2006.

**Frases de riesgo de sección 3:** R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.



## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

**Nome do produto:** EPIPOPE RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**Código de stock:** RE7119

**Utilização do produto:** Imunohistoquímica.

**Identificação da empresa:** 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

Tel (em caso de emergência): +44 800 2982344

Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Limite local trabalho:** Substância não sujeita a um limite de exposição no local de trabalho.

**PBT:** Substância não é considerada substância vPvB.

**Directiva 1999/45/CE:** A preparação não em causa cumprir os critérios para a sua classificação como perigosa nos termos da Directiva 1999/45/CE.

## 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Ingredientes:** TRIZMA BASE 1.210%

EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1

[Xi] R36/37/38

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Contacto com a pele:** Lavar imediata com sabão e água.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

**Ingestão:** Lavar a boca com água.

**Inalação:** Consulte um médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

**Perigos da exposição:** Por combustão emite fumos tóxicos.

**Protecção dos bombeiros:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**Precauções pessoais:** Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.  
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

**Procedimentos de limpeza:** Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**

**Protecção respiratória:** Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

**Protecção das mãos:** Luvas de protecção.

**Protecção dos olhos:** Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Cheiro:** Sem cheiro

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**Estabilidade:** Estável em condições normais.

**Condições a evitar:** Calor.

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos.

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (SINTOMAS)**

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão.

**Ingestão:** Pode irritar a garganta.

**Inalação:** Ausência de sintomas.

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Mobilidade:** Facilmente absorvido pelo solo.

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável.

**Potencial de bioacumulação:** Ausência de bioacumulação potencial.

**Outros efeitos adversos:** Ecotoxicidade insignificante.

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****ADR / RID**

**Nº ONU:** Produto nao perigoso.

**IMDG / OMI**

**Nº ONU:** Produto nao perigoso.

**OACI / IATA**

**Nº ONU:** Produto nao perigoso.

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

**Símbolos de perigo:** Ausência de perigo significativo.

**Nota:** As informações regulamentares fornecidas acima indicam apenas os principais regulamentos especificamente aplicáveis ao descrito na ficha de dados de segurança. Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de cláusulas adicionais que completam estes regulamentos. Consultar todos os regulamentos ou cláusulas locais, nacionais e internacionais aplicáveis.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações adicionais:** Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento (CE) no. 1907/2006.

**Frases de risco de secção 3:** R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** EPITOPRE RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**Produktkod:** RE7119

**Användning av prod:** Immunhistokemi.

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

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Tel. Nödsituation: +44 800 2982344

Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Gränsvärden arbetsplatsen:** Ämne utan gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

**Direktiv 1999/45/EG:** Ett ämne eller en beredning inte uppfyller kriterierna för att klassificeras som farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Beståndsdelar:** TRIZMA BASE 1.210%

EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1

[Xi] R36/37/38

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten.

**Inandning:** Konsultera en läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

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

**Särskild skyddsutrustning:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

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

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

**7. HANTERING OCH LAGRING**

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

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

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

**Hudskydd:** Skyddskläder.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Färglös

**Lukt:** Luktlös

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**Stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

**Förhållanden att undvika:** Värme.

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

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

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11. TOXIKOLOGISK INFORMATION (SYMPTOM)**

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Inga symptom.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken.

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

**13. AVFALLSHANTERING**

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

**14. TRANSPORTINFORMATION****ADR / RID**

**UN-nr:** Inte klassificerat som farligt gods.

**IMDG / IMO**

**UN-nr:** Inte klassificerat som farligt gods.

**IATA / ICAO**

**UN-nr:** Inte klassificerat som farligt gods.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**Farosymboler:** Medför ingen fara.

**Observera:** Ovanstående information framhäver endast de viktigaste bestämmelserna som specifikt tillämpas på produkten som beskrivs i säkerhetsdatabladet. Observera eventuell förekomst av ytterligare bestämmelser som bör tillämpas. Vi hänvisar till alla tillämpliga nationella, internationella och lokala föreskrifter och bestämmelser.

**16. ANNAN INFORMATION**

**Ytterligare information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) nr 1907/2006.

**Riskfraser i avsnitt 3:** R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

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

## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

**Όνομασία προϊόντος:** ΕΡΙΤΟΠΕ RETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)  
**Κωδικός προϊόντος:** RE7119  
**Χρήση του προϊόντος:** Ανοσοϊστοχημεία.

**Όνομασία εταιρείας:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom  
Τηλ: +44 191 2150567  
Φαξ: +44 191 2151152  
Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): +44 800 2982344  
Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

**Όριο έκθ. χώρο εργασίας:** Ουσία για την οποία δεν υπάρχει όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

**Συστατικά:** TRIZMA BASE 1.210%  
EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1  
[Xi] R36/37/38

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

**Επαφή με το δέρμα:** Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.  
**Επαφή με τα μάτια:** Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.  
**Βρώση:** Πλύνετε το στόμα με νερό.  
**Εισπνοή:** Συμβουλευθείτε ιατρό.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

**Μέσα πυρόσβεσης:** Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων  
**Κίνδυνοι από την έκθεση:** Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.  
**Προστασία των πυροσβεστών:** Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

**Προσωπικές προφυλάξεις:** Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

(συνεχ...)

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τσίχμα προστασίας όχθης.

**Διαδικασίες καθαρισμού:** Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

**Συνθήκες αποθήκευσης:** Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

**Αναπνευστική προστασία:** Δε χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

**Προστασία χεριών:** Προστατευτικά γάντια.

**Προστασία ματιών:** Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

**Προστασία δέρματος:** Προστατευτική ενδυμασία.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

**Κατάσταση:** Υγρό

**Χρώμα:** Αχρωμο

**Οσμή:** Αοσμο

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

**Σταθερότητα:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

**Συνθήκες να αποφεύγονται:** Θερμότητα.

**Υλικά να αποφεύγονται:** Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

**Επικ. προϊόντα αποσύνθ.:** Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ)

**Επαφή με το δέρμα:** Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

**Επαφή με τα μάτια:** Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

**Βρώση:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

**Εισπνοή:** Απουσία συμπτωμάτων.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Κινητικότητα:** Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

**Ανθεκτικότη. και αποικοδόμηση:** Βιοαποδομούμενο.

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:** Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

**Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:** Αμελητέα οικοτοξικότητα.



**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

**Σημείωση:** Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****ΟΔΙΚΕΣ / ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ**

**Αριθ. Η.Ε.:** Κανένα επικίνδυνο φορτίο.

**ΘΑΛΑΣΣΙΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ**

**Αριθ. Η.Ε.:** Κανένα επικίνδυνο φορτίο.

**ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ**

**Αριθ. Η.Ε.:** Κανένα επικίνδυνο φορτίο.

**15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**Σύμβολα κινδύνου:** Δεν εμπεριέχει σημαντικό κίνδυνο.

**Σημείωση** Τα κανονιστικά στοιχεία που δίνονται παραπάνω υποδεικνύουν μόνο τις κύριες διατάξεις που ισχύουν ειδικά για το προϊόν που περιγράφεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν πρόσθετες διατάξεις που συμπληρώνουν αυτούς τους κανονισμούς. Αναφερθείτε σε όλους τους ισχύοντες εθνικούς, διεθνείς και τοπικούς κανονισμούς και διατάξεις.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Πρόσθετα στοιχεία:** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) 1907/2006.

**Φράσεις κινδύνου από σ. 3:** R36/37/38: Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

**Απαλλακτική ρήτρα:** Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

**Produktnavn:** EPITOPRETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)

**Lagernummer:** RE7119

**Anvendelse af produktet:** Immunhistokemi.

**Identifikation af virksomheden:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Tel (i nødstilfælde): +44 800 2982344

Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. FAREIDENTIFIKATION

**Grænseværdi eksponering:** Stof uden en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Direktiv 1999/45/EF:** Kemisk produkt ikke opfylder kriterierne for klassificering som farligt i henhold til direktiv 1999/45/EF.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

**Indholdsstoffer:** TRIZMA BASE 1.210%

EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1

[Xi] R36/37/38

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

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

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

**Indtagelse:** Skyl munden med vand.

**Indånding:** Søg læge.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

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

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

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

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

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

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

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

**7. HÅNTERING OG OPBEVARING**

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

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

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

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker.

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

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Lugtfri

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**Stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

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

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

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

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SYMPTOMER)**

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

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

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

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

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR / RID**

**UN-nr:** Ikke farligt gods.

**IMDG / IMO**

**UN-nr:** Ikke farligt gods.

**IATA / ICAO**

**UN-nummer:** Ikke farligt gods.

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

**Faresymboler:** Ingen betydelig risiko.

**Bemærk:** Lovbestemmelserne i det foregående omfatter kun de vigtigste forskrifter, som specielt finder anvendelse for det produkt, der beskrives på sikkerhedsdatabladet. Brugerens opmærksomhed henledes på at der eventuelt eksisterer bestemmelser, der supplerer disse forskrifter. Der henvises til alle relevante nationale, internationale og lokale forskrifter og bestemmelser.

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Andre informationer:** Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EF) 1907/2006.

**Risikosætninger i afsnit 3:** R36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

**Produktnaam:** EPITOPRETRIEVAL SOLUTION pH9 (X 10 CONCENTRATE)  
**Codenummer:** RE7119  
**Gebruik product:** Immunohistochemie.  
**Firmanaam:** 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  
Tel (in geval van nood): +44 800 2982344  
Email: [msds@leica-microsystems.com](mailto:msds@leica-microsystems.com)

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Blootstellingsgrens werkvloer:** Stof waarvoor binnen de een blootstellingsgrens op de werkvloer niet geldt.  
**PBT:** Stof niet wordt ingedeeld als vPvB.  
**Richtlijn 1999/45/EG:** Het preparaat niet voldoet aan de criteria voor indeling als gevaarlijk overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Ingrediënten:** TRIZMA BASE 1.210%  
EINECS: 201-064-4 CAS: 77-86-1  
[Xi] R36/37/38

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.  
**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.  
**Inslikken:** Mond met water spoelen.  
**Inademen:** Raadpleeg een arts.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.  
**Blootstellingsgevaaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.  
**Bescherming brandbestrijders:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een af te sluiten geëtiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

**Opslagcondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Reukloos

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**Stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (SYMPTOMEN)**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** Geen symptomen.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

### 13. INSTRUKTIES VOOR VERWIJDERING

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR / RID

**UN Nr:** Ongevaarlijk goed.

#### IMDG / IMO

**UN nr:** Ongevaarlijk goed.

#### IATA / ICAO

**UN nr:** Ongevaarlijk goed.

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**Gevarensymbolen:** Geen belangrijk risico.

**Opmerking:** De hierboven vermelde regelgevende informatie geeft alleen de belangrijkste voorschriften aan die specifiek van toepassing zijn op in het veiligheidsinformatieblad beschreven produkt. De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt over de mogelijkheid dat er nog andere maatregelen zijn die een aanvulling zijn op deze voorschriften. Raadpleeg alle van toepassing zijnde nationale, internationale en plaatselijke voorschriften of bepalingen.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006.

**R-zinnen van deel 3:** R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.