

Material Safety Data Sheets

Epitope Retrieval Solution pH6 (x10 Concentrate)

Catalog No: RE7113

MSDS Epitope Retrieval Solution pH6 (x10 Concentrate)

Hyperlinks

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

Company	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
Telephone	+44 191 215 4242
Facsimile	+44 191 215 1152
Customer Service	+44 800 298 2344
Email Address	msds@leica-microsystems.com

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

Product name: EPITOPE RETRIEVAL SOLUTION pH6 (X10 CONCENTRATE)

Product code: RE7113

Use of substance / mixture: Immunohistochemistry. In-situ hybridisation.

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

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification under CHIP: Irritating to eyes and skin.

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 mixture meets the criteria for classification as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous ingredients: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%

CAS: 5949-29-1

[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. FIRST AID MEASURES

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. 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.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. If outside do not approach from downwind. If outside keep bystanders upwind and away from danger point. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. 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

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air.

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

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

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

Acute effects: Irritating to eyes and skin.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION (SYMPTOMS)

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest. Exposure may cause coughing or wheezing.

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

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

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: Irritant.



Risk phrases: R36/38: Irritating to eyes and skin.

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: R37/38: Irritating to respiratory system and skin.

R41: Risk of serious damage to eyes.

SAFETY DATA SHEET

EPITOPE RETRIEVAL SOLUTION pH6 (X10 CONCENTRATE)

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 pH6 (X10 CONCENTRATE)

Code stock: RE7113

Utilisation du produit: Immunohistochimie. L'hybridation in situ.

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification (1999/45/EG): Irritant pour les yeux et la peau.

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 répond aux critères de classification comme substance ou préparation dangereuse conformément aux directive 1999/45/CE.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingédients dangereux: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%

CAS: 5949-29-1

[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. PREMIERS SECOURS

Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à 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. Consultez un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

Inhalation: Écartez la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. 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. A l'extérieur, ne pas approcher en direction du vent arrière. A l'extérieur, veiller à ce que les personnes présentes soient du côté du vent et loin de la zone dangereuse. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. 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

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

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

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

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

Effets aigus: Irritant pour les yeux et la peau.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (SYMPTOMES)

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

Persistence 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

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

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: Irritant.



Phrases R: R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

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: R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R41: Risque de lésions oculaires graves.

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 pH6 (X10 CONCENTRATE)

Codice di stock: RE7113

Utilizzazione del prodotto: Immunoistochimica.
L'ibridazione in situ.

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

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione (1999/45/EG): Irritante per gli occhi e la pelle.

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 risponde ai criteri di classificazione come sostanza pericolosa a norma della direttiva 1999/45/CE.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%
CAS: 5949-29-1
[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

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

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

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

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. Se all'esterno, non avvicinarsi da sottovento. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

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

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

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

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

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

Protezione per le mani: Guanti 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

Effetti acuti: Irritante per gli occhi e la pelle.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (SINTOMI)

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

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

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

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

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

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

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: Irritante.



Frase di rischio: R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

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.

FraSI di rischio di sezione 3: R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

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 pH6 (X10 CONCENTRATE)

Produktcode: RE7113

Verwendung des Produkts: Immunhistochemie. In-situ-Hybridisierung.

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung (1999/45/EG): Reizt die Augen und die Haut.

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 die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Richtlinie 1999/45/EG.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Bestandteile: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%

CAS: 5949-29-1

[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. 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. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. 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

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

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

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

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

Akute Wirkungen: Reizt die Augen und die Haut.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (SYMPTOME)

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

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

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

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: Reizend.



R-Sätze: R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

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: R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41: Gefahr ernster Augenschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT

EPITOPE RETRIEVAL SOLUTION pH6 (X10 CONCENTRATE)

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 pH6 (X10 CONCENTRATE)

Código de producto: RE7113

Uso de producto: Inmunohistoquímica. Hibridación in situ.

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación (1999/45/EG): Irrita los ojos y la piel.

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 reúne los criterios para ser clasificado como peligrosa de conformidad con la Directiva 1999/45/CE.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%

CAS: 5949-29-1

[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. 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. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

Precauciones medioambiente: 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

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

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

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

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

Efectos agudos: Irrita los ojos y la piel.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SÍNTOMAS)

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.
La exposición puede producir tos o jadeo.

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

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

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: Irritante.



Frases de riesgo: R36/38: Irrita los ojos y la piel.

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: R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

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: EPI TOPE RETRIEVAL SOLUTION pH6 (X10 CONCENTRATE)

Código de stock: RE7113

Utilização do produto: Imunohistoquímica. Hibridização in situ.

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

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação (1999/45/EG): Irritante para os olhos e pele.

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 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: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%

CAS: 5949-29-1

[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. 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. Se ocorrer ao ar livre, não se aproximar pelo lado oposto ao do vento. Se ocorrer ao ar livre, manter os espectadores do lado do vento e longe da área de perigo. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. 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

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

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

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

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

Efeitos agudos: Irritante para os olhos e pele.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (SINTOMAS)

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

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

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

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: Irritante.



Frases de risco: R36/38: Irritante para os olhos e pele.

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: R37/38: Irritante para as vias respiratórias e pele.

R41: Risco de lesões oculares graves .

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 pH6 (X10 CONCENTRATE)

Produktkod: RE7113

Användning av prod: Immunhistokemi. In situ hybridisering.

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

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering (1999/45/EG): Irriterar ögonen och huden.

Gränsvärden arbetsplatsen: Ämne utan gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

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

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Beståndsdelar: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%

CAS: 5949-29-1

[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

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. Vid läckage utomhus, närma dig inte medvinds. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. 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

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

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

Akuta effekter: Irriterar ögonen och huden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION (SYMPTOM)

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

13. AVFALLSHANTERING

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

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: Irriterande.



Riskfraser: R36/38: Irriterar ögonen och huden.

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: R37/38: Irriterar andningsorganen och huden.
R41: Risk för allvarliga ögonskador.

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: ΕΡΙΤΟΡΕ RETRIEVAL SOLUTION pH6 (X10 CONCENTRATE)

Κωδικός προϊόντος: RE7113

Χρήση του προϊόντος: Ανοσοϊστοχημεία.
Insitu υβριδισμού.

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

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση (1999/45/ΕΗ): Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

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

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Συστατικά: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%

CAS: 5949-29-1

[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. 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: Αναπρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Εάν βρίσκεστε στην ύπαιθρο μην πλησιάζετε από την διεύθυνση κινήσεως του ανέμου. Εάν βρίσκεστε στην ύπαιθρο κρατήστε τους παρατηρητές έξω από τον άνεμο και μακριά από το σημείο κινδύνου. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα 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

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

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

8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

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

Οξείες επιπτώσεις: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ)

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος. Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγγμό.

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

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

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: Ερεθιστικό.



Φράσεις κινδύνου: R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

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: R37/38: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

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 ζημιές 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: EPITOPRE RETRIEVAL SOLUTION pH6 (X10 CONCENTRATE)

Lagernummer: RE7113

Anvendelse af produktet: Immunhistokemi. In situ-hybridisering.

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

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering (1999/45/EG): Irriterer øjnene og huden.

Grænseværdi eksponering: Stof uden en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Indholdsstoffer: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%

CAS: 5949-29-1

[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

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

Ojenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Søg læge.

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

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandslukningsmidler: Egnede brandslukningsapparater skal bruges på den omgivende brann. 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. Hvis udslippet sker udendørs, må man ikke nærme sig stedet mod vinden. Hvis udslippet sker udendørs, skal tilskuere holdes væk fra vindretningen og farestedet. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

Miljobeskyttelsesforanstaltning: 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

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

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

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

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

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 nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akutte virkninger: Irriterer øjnene og huden.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SYMPTOMER)

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

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

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

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

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

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

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: Lokalirriterende.



Risikosætninger: R36/38: Irriterer øjnene og huden.

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: R37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være

Dato: 06/10/2010

SIKKERHEDSDATBLAD

EPITOPE RETRIEVAL SOLUTION pH6 (X10 CONCENTRATE)

Side 4

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: EPITOPE RETRIEVAL SOLUTION pH6 (X10 CONCENTRATE)
Codenummer: RE7113
Gebruik produkt: Immunohistochemie. In-situ hybridisatie.
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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling (1999/45/EG): Irriterend voor de ogen en de huid.
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 voldoet aan de criteria voor indeling als gevaarlijk overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënten: CITRIC ACID MONOHYDRATE < 5%
CAS: 5949-29-1
[Xi] R37/38; [Xi] R41

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.
Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.
Inslikken: Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.
Inademen: Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigen veiligheid niet in gevaar gebracht wordt. 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. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. 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

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

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

Acute effecten: Irriterend voor de ogen en de huid.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (SYMPTOMEN)

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.
Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

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

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk 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: Irriterend.



R-zinnen: R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

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 opmerkelijk 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: R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

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.