

SECTION 1 – PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: Counterstain (Evan's Blue)

PRODUCT CODE: 2510

PRODUCT USE: A stain of contrasting color used to color the components in a microscopic specimen that are not made visible by the principle stain.

SUPPLIER: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
National (USA/Canada): 800-537-8378
International: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466
Emergency: 716-691-0091

MANUFACTURER: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
National (USA/Canada): 800-537-8378
International: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466

SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION

Skin Corrosion/Irritation Category 1
Eye Irritation Category 1



Pictogram:

Signal Wording: Danger

Hazard statements:

H350 May cause cancer.

Precautionary statements:

P201 Obtain special instructions before use.
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood
P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
P405 Store locked up
P501 Dispose of contents/container to comply with local, state and federal regulations

Other hazards: None

SECTION 3 – INFORMATION ON INGREDIENTS

Description: Counterstain (Evan's Blue)

Contains	CAS No.	EC-No.	Index-No.	Content	Classification
Deionized Water	N/A	N/A	N/A	N/A	NA
Evans Blue	314-13-6	206-242-5	N/A	2%	Carcinogen category 1B; H350
Proprietary formulation: no other hazardous components above 1% or carcinogens above 0.1%	Proprietary	Proprietary	N/A	N/A	NA

SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

IF IN EYES: Flush with copious amounts of water for 15 minutes; contact a physician.
IF ON SKIN (or hair): Wash well with mild soap and water. Remove contaminated clothing. Flush skin surface with additional water.
IF INHALED: Remove victim to fresh air. Seek medical attention if victim is feeling unwell.
IF SWALLOWED: Flush mouth with plenty of water (do not swallow rinse water). Give plenty of water to drink. Obtain medical attention.

Potential Acute/delayed health effects:

- Eye Contact: May cause temporary eye irritation.
- Skin Contact: Prolonged skin contact may cause redness and irritation.
- Inhalation: May cause coughing or mild irritation.
- Ingestion: May cause discomfort if swallowed.

Notes to physician: Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

SECTION 5 – FIRE FIGHTING MEASURES

Non-flammable preparation.

Extinguishing media: Use media in adaption to materials stored in the immediate neighborhood, such as dry chemical.

Special firefighting procedures: Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact with skin and eyes..

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Person-related safety precautions: Use appropriate personnel protective equipment to prevent contamination of skin, eyes, and personal clothing.

Measures for environmental protection: Keep away from drains.

Measures for containment and cleaning: Absorb spill with inert material (ex. vermiculite, sand or earth), then place in suitable container. Provide ventilation. Do not expose spill to water. Do not let enter the environment.

SECTION 7 – HANDLING and STORAGE

Precautions for safe handling: Avoid spilling, skin and eye contact. Wash hands and contaminated areas with soap and water.

Conditions for safe storage: Keep container tightly closed and dry. Keep refrigerated at 2°-8° C

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS and PERSONAL PROTECTION

Control parameters: Contains no substances with occupational control limit values

Appropriate engineering controls: Use with adequate ventilation including local extraction. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Individual protection measures: Wash hands thoroughly after handling chemical products and before eating, smoking or using the toilet.

Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before using.

Eye/face protection: Wear approved safety goggles

Skin/hand protection: Handle with protective gloves, rubber or plastic. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

Body protection: Wear suitable protective clothing as protection against splashing or contamination.

Other skin protection: Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved.

Respiratory protection: In case of adequate ventilation, use a suitable respirator. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

SECTION 9 – PHYSICAL and CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Opaque, dark blue/black liquid

Odor: No odor

Odor threshold: Not available

pH: Not available

Melting point/freezing point: Not available

Boiling point/ Boiling range: Not available

Flash point: Not available

Evaporation rate: Not available
Flammability (solid/gas): Not available
Upper/lower flammability or explosive limits: Not available
Vapor density: Not available
Vapor pressure: Not available
Relative density: Not available
Solubility in/Miscibility with Water: Not available
Partition coefficient: noctanol/water: Not available
Auto igniting: Not available
Decomposition temperature: Not available
Viscosity: Not available

SECTION 10 – STABILITY and REACTIVITY

Reactivity: No data available
Chemical Stability: Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
Conditions to avoid: Sensitive to heat.
Incompatible materials: No data available
Hazardous decomposition products: Nitrogen Oxides; Reacts with protic solvents (water, alcohols, amines, etc.) to release toxic hydrazoic acid.
Hazardous polymerization: Will not occur.

SECTION 11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity: May cause nausea, headache, and vomiting
Skin corrosion/irritation: May cause skin irritation
Serious eye damage/irritation: May cause eye irritation
Respiratory or skin sensitization: May be irritating to mucous membranes and upper respiratory tract with sore throat, coughing, shortness of breath and delayed lung edema.
Germ Cell mutagenicity: No data available
Carcinogenicity: No data available
Reproductive toxicity: No data available
Specific target organ toxicity (STOT)- single exposure: No data available
Specific target organ toxicity (STOT)- repeated exposure: Nerves, heart, brain
Information on likely routes of exposure: Routes of entry anticipated; oral, dermal, inhalation
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:
 Inhalation: May be harmful if inhaled. Material is extremely destructive to the tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract.
 Ingestion: May be harmful if swallowed.
 Skin contact: May be harmful if absorbed through skin.
 Eye contact: May cause eye irritation
Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure:
 Short term exposure: Potential immediate effects: Not available. Potential long term effects: Not available.
 Long term exposure: Potential immediate effects: Not available. Potential long term effects: Not available.
Effects of chronic exposure: Repeated skin contact with this product may lead to dermatitis while repeated inhalation may cause damage to the mucous membranes and upper respiratory tract, nerves, and brain.
Numerical measures of toxicity: Not available
Other information: Not available

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: No data available

Bioaccumulative potential: No data available

Mobility in soil: No data available

Other adverse effects: No data available

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods: Dispose of waste in accordance with applicable national, regional, or local regulations

Contaminated packaging: Dispose in the same manner as unused product

Special precautions: Dispose of small amounts of spilled material as described in section 6. Large spills must be dealt with separately by qualified disposal personnel. Avoid dispersal of spilt material to soil, waterways, drains and sewers.

SECTION 14 – TRANSPORT INFORMATION

DOT (US): Not dangerous goods.

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods.

Transport/Additional Information: Transport in accordance with local, state, and federal regulations.

SECTION 15 – REGULATIONS

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) Annex XIV:

List of substances subject to authorization Substances of very high concern: None of the components are listed

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures are articles:
Not applicable

US Toxic Substances Control Act: On TSCA Inventory

SARA 313 Components: Not listed

SARA 311/312 Hazards: Not available

CERCLA Reportable Quantity: Not available

California Prop. 65: Not listed

SECTION 16 – OTHER INFORMATION

Symbols and indication of danger:



Notice to reader: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All material may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

SECCIÓN 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 2510

USO DEL PRODUCTO: Una mancha de color de contraste utilizada para dar color a los componentes en una muestra microscópica que no se hace visible mediante el principio de la mancha.

Proveedor: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
Nacional (EE.UU./Canadá): 800-537-8378
Internacional: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466
Emergencia: 716-691-0091

Fabricante: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
Nacional (EE.UU./Canadá): 800-537-8378
Internacional: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Corrosión/Irritación Cutánea Categoría 1

Irritación Ocular Categoría 1



Pictograma:

Palabra de Advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro:

H350 Puede provocar cáncer. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

PRECAUCIONES:

- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P405 Guardar bajo llave
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de residuos

Otros peligros: Ninguno

SECCIÓN 3 – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción: Counterstain (Evan's Blue)

Contiene	CAS No.	EC-No.	Indice-No.	Contenido	Clasificación
Agua desionizada	no es aplicable	no es aplicable	no es aplicable	no es aplicable	NA
Azul de Evans	314-13-6	206-242-5	no es aplicable	2%	Carcinógeno, Categoría 1B; H350
Formulación patentada: otros componentes no peligrosos sobre agentes cancerígenos por encima del 0.1% o 1%	propietario	propietario	no es aplicable	no es aplicable	NA

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ficha de Datos de Seguridad

Ficha de Datos de Seguridad N°. 1017

Octubre 2016

Reemplaza: diciembre 2015

PCN No. 4011

SI ES EN LOS OJOS: Enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos; ponerse en contacto con un médico.

SI ES EN LA PIEL (o cabello): Lavar bien con agua y jabón suave. Quitarse la ropa contaminada. Lavar la superficie de la piel con agua adicional.

SI ES INHALADO: Colocar a la víctima al aire fresco. Buscar atención médica si la víctima se siente mal.

SI ES INGERIDO: Enjuagar la boca con abundante agua (no tragar el agua del enjuague). Dar a beber mucha agua. Consultar al médico.

Posibles efectos agudos/efectos tardíos en la salud:

Contacto ocular: Puede causar irritación temporal de los ojos.

Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.

Inhalación: Puede causar tos o irritación leve.

Ingestión: Puede causar molestias si se ingiere.

Notas para el médico: Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que está atendiendo.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Preparación no inflamable.

Medios de extinción: Utilizar los medios adecuados a los materiales almacenados en las inmediaciones, como productos químicos secos.

Procedimientos especiales contra incendios: Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones de seguridad relativas a personas: Utilizar el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

Medidas para la protección del medio ambiente: Mantener alejado de desagües.

Medidas de contención y de limpieza: Absorber el derrame con material inerte (ej. vermiculita, arena o tierra), y echarlo en un contenedor adecuado. Proporcionar ventilación. No exponer el derrame al agua. No dejar que se incorpore al ambiente.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evitar derrames, contacto con la piel y los ojos. Lavar las manos y las áreas contaminadas con agua y jabón.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener el recipiente bien cerrado y seco. Mantener refrigerado entre 2° - 8°C

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: No contiene sustancias con valores límites de control en el trabajo

Controles técnicos apropiados: Utilizar con una ventilación adecuada incluyendo extracción local. Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas de protección individual: Lavar bien las manos después de manipular productos químicos y antes de comer, fumar o ir al baño.

Técnicas apropiadas deben ser utilizadas para eliminar la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla.

Protección de los ojos/cara: Utilizar gafas de seguridad aprobadas

Protección de la piel/manos: Manipular con guantes de protección, de caucho o plástico. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después de su uso, de acuerdo con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección del cuerpo: Utilizar ropa protectora adecuada para protección contra salpicaduras o contaminación.

Otra protección cutánea: Calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados.

Protección respiratoria: En caso de una ventilación no adecuada, utilizar un respirador adecuado. Si el respirador es el único medio de protección, utilizar un respirador de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares gubernamentales tales como el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés (EEUU) o Comité Europeo de Normalización (CEN, por sus siglas en francés) Unidad Europea (UE, por sus siglas en inglés).

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Opaco, líquido de color azul/negro oscuro
Olor: Sin olor
Umbral de olor: No disponible
pH: No disponible
Punto de fusión/punto de congelación: No disponible
Punto de ebullición/Rango de ebullición: No disponible
Punto de ignición: No disponible
Tasa de evaporación: No disponible
Inflamabilidad (sólido/gaseoso): No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible
Densidad de vapor: No disponible
Presión del vapor: No disponible
Densidad relativa: No disponible
Solubilidad en/Miscibilidad con Agua: No disponible
Coeficiente de partición: noctanol/agua: No disponible
Autoinflamabilidad: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad: No disponible

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos disponibles Sensible al calor.
Estabilidad Química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar: Sensible al calor.
Materiales incompatibles: No hay datos disponibles Sensible al calor.
Productos de descomposición peligrosos: Oxido de Nitrógeno; Reacciona con disolventes próticos (agua, alcoholes, aminas, etc.) para liberar ácido hidrazoico tóxico.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Puede causar náuseas, dolor de cabeza y vómitos
Corrosión/irritación dérmica: Puede causar irritación de la piel
Lesiones oculares graves/irritación: Puede causar irritación en los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede ser irritante para las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores con dolor de garganta, tos, dificultad para respirar y edema pulmonar demorado. Mutagenicidad de células germinales: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad: No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva: No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT, por sus siglas en inglés)- exposición única: No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT, por sus siglas en inglés) – exposición repetida: Nervios, corazón, cerebro
Información sobre posibles vías de exposición: Vías de entrada anticipada; oral, cutánea o por inhalación
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.
Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.
Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación en los ojos
Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos motivados a una exposición a corto y largo plazo:

Exposición a corto plazo: Efectos potenciales inmediatos: No disponible.

Efectos potenciales a largo plazo: No disponible.

Exposición a largo plazo: Efectos potenciales inmediatos: No disponible.

Efectos potenciales a largo plazo: No disponible.

Efectos de la exposición crónica: El contacto repetido con la piel con este producto puede causar dermatitis, mientras que la inhalación repetida puede causar daños a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores, los nervios y el cerebro.

Medidas numéricas de toxicidad: No disponible

Otra información: No disponible

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Desechar los residuos de acuerdo a las regulaciones nacionales, regionales o locales aplicables

Envases contaminados: Eliminar de la misma manera que el producto no utilizado

Precauciones especiales: Deshacerse de las pequeñas cantidades de material derramado como se describe en la sección 6. Los derrames grandes deben ser tratados por separado por el personal calificado de desactivación. Evitar la dispersión del material derramado en el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés) (EE.UU.): Mercancía no peligrosa.

Productos Peligrosos Marítimos Internacionales (IMDG, por sus siglas en inglés): Mercancía no peligrosa.

Asociación del Transporte Aéreo Internacional (IATA, por sus siglas en inglés): Mercancía no peligrosa.

Información adicional/Transporte: Transportar de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 15 – REGULACIONES

Normativa Europea [Comunidad Europea (EC, por sus siglas en inglés)] No. 1907/2006 [Registro, Evaluación y Autorización de Productos Químicos (REACH, por sus siglas en inglés)] Anexo XIV:

Lista de sustancias sujetas a autorización Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes está listado

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias peligrosas, las mezclas son artículos: No aplica

Ley sobre control de sustancias tóxicas: En Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés)

Componentes de Análisis de Seguridad y Valoración de Riesgos (SARA, por sus siglas en inglés) 313: No listado

Peligros SARA 311/312: No disponible

Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés) Cantidad notificable: No disponible

California Prop. 65: No listado

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Símbolos e indicación de peligro:



Aviso al lector: A lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado, ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todo material puede presentar peligros desconocidos y debe ser utilizado con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM DU PRODUIT : Counterstain (Evan’s Blue)

CODE PRODUIT : 2510

UTILISATION DU PRODUIT : Un colorant d’une couleur de contraste utilisée pour colorer les composantes dans un échantillon microscopique qui ne sont pas rendues visibles par le colorant principal.

Fournisseur:	Immco Diagnostics, Inc.	Fabricant:	Immco Diagnostics, Inc.
	60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA		60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
	National (États-Unis/Canada): 800-537-8378		National (États-Unis/Canada) :800-537-8378
	International: 716-691-0091		International: 716-691-0091
	Fax: 716-691-0466		Fax: 716-691-0466
	Urgence : 716-691-0091		

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Corrosion / irritation de la peau	Catégorie 1
Irritation des yeux	Catégorie 1



Pictogramme:

Formulation de la signalization: Danger

Mentions de danger:

H350 Peut provoquer le cancer.

Conseils de prudence:

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d’avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aerosols
P308+P313	EN CAS d’exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage
P405	Garder sous clef
P501	Éliminer le contenu/récipient dans l’élimination des déchets approuvée
Autres dangers :	Aucun

SECTION 3 – INFORMATIONS CONCERNANT LES INGRÉDIENTS

Description : Counterstain (Evan’s Blue)

Contient	No CAS	No CE	Index no	Contenu	Classement
Eau déminéralisée	ne s'applique pas	ne s'applique pas	ne s'applique pas	ne s'applique pas	NA
Bleu Evans	314-13-6	206-242-5	ne s'applique pas	2%	Cancérogène catégorie 1B; H350
Formule exclusive : pas d'autres composants dangereux au-dessus de 1 % ou carcinogènes au-dessus de 0.1 %	propriété industrielle	propriété industrielle	ne s'applique pas	ne s'applique pas	NA

SECTION 4 – MESURES DE PREMIERS SECOURS

CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes ; contacter un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Bien laver avec un savon doux et de l'eau. Enlever les vêtements contaminés. Rincer la surface de la peau avec de l'eau.

INHALATION : Mettre la victime à l'air frais. Chercher de l'aide médicale si la victime ne se sent pas bien.

INGESTION : Rincer la bouche abondamment (ne pas avaler l'eau de rinçage). Boire beaucoup d'eau. Chercher de l'aide médicale.

Effets potentiels aigus ou retardés sur la santé :

Contact avec les yeux : peut provoquer une irritation temporaire des yeux.

Contact avec la peau : tout contact prolongé avec la peau peut provoquer des rougeurs et des irritations.

Inhalation : peut provoquer une toux ou une légère irritation.

Ingestion : peut provoquer une certaine gêne si avalé.

Remarques pour les médecins: Consulter un médecin. Montrer cette fiche de santé-sécurité au médecin de garde.

SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Préparation ininflammable.

Support d'extinction : utiliser un support adapté aux matériaux stockés dans l'environnement immédiat, tel qu'un extincteur à poudre chimique.

Procédures spéciales de lutte contre les incendies : porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection afin d'empêcher le contact avec la peau et les yeux.

Autres informations : Toutes les composantes à dérivée humaine ont été testées pour HBsAg et anticorps anti-VIH et tous les tests requis par la FDA sont revenus négatifs. Toutefois, tous les dérivés de sang humain et les spécimens des patients doivent être considérés comme potentiellement infectieux, indépendamment de leur origine. Suivre les bonnes pratiques de laboratoire en matière de stockage, de distribution et d'élimination de ces matériaux comme définies par la sécurité biologique dans les laboratoires de microbiologie et biomédicaux. Centers for Disease Control, National Institutes of Health, 1993 (HHS Pub. No. [CDC] 93-8395).

SECTION 6 – MESURES EN CAS D'ÉMISSION ACCIDENTELLE

Précautions de sécurité concernant les personnes : utiliser l'équipement de protection individuelle afin d'empêcher la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels.

Mesures concernant la protection de l'environnement : à garder loin des canalisations.

Mesures concernant le confinement et le nettoyage : absorber les déversements avec des matériaux inertes (par ex. de la vermiculite, du sable ou de la terre), puis placer ensuite dans un contenant approprié. Assurer une ventilation. Ne pas exposer les déversements à l'eau. Ne pas les laisser pénétrer l'environnement.

SECTION 7 – MANIPULATION et STOCKAGE

Précautions pour une manipulation en toute sécurité : éviter les déversements et le contact avec la peau ou les yeux. Laver les mains et les zones contaminées au savon et à l'eau.

Conditions pour un stockage en toute sécurité : maintenir le contenant bien fermé et au sec. Garder au frais entre 2 et 8 °C

SECTION 8 – CONTRÔLES DES EXPOSITIONS et PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle : ne contient aucune substance ayant une valeur limite de contrôle professionnel

Contrôles d'ingénierie appropriés : utiliser une ventilation adéquate y compris l'extraction locale. S'assurer que des postes de lavage des yeux et des douches de sécurité se trouvent à proximité des postes de travail.

Mesures de protection individuelle : se laver soigneusement les mains après la manipulation de produits chimiques et avant de manger, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Les techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser.

Protection des yeux et du visage : porter des lunettes de protection approuvées.

Protection de la peau / des mains : à manipuler en portant des gants de protection en caoutchouc ou en plastique. Utiliser la bonne technique de retrait des gants (sans toucher la surface externe des gants) afin d'éviter que la peau entre en contact avec ce produit. Mettre

les gants contaminés après utilisation au rebut conformément à la législation applicable et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et sécher les mains.

Protection du corps : porter un vêtement de protection approprié pour se protéger contre les éclaboussures ou la contamination.

Autre protection de la peau : des chaussures appropriées et toutes mesures supplémentaires de protection de la peau doivent être utilisées en fonction de la tâche exécutée et des risques qu'elle implique.

Protection respiratoire : en cas de ventilation adéquate, utiliser un respirateur approprié. Si le respirateur est le seul moyen de protection, utiliser un respirateur à adduction d'air pur avec masque. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés par les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou CEN (UE).

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES et CHIMIQUES

Apparence : liquide opaque bleu foncé / noir

Odeur : pas d'odeur

Seuil olfactif : non disponible

pH : non disponible

Point de fusion / de congélation : non disponible

Point d'ébullition / intervalle d'ébullition : non disponible

Point d'éclair : non disponible

Taux d'évaporation : non disponible

Inflammabilité (solide / gaz) : non disponible

Limites inférieure / supérieure d'inflammabilité ou d'explosion : non disponible

Densité de vapeur : non disponible

Pression de vapeur : non disponible

Densité relative : non disponible

Solubilité / miscibilité dans l'eau : non disponible

Coefficient de partition : n-octanol / eau : non disponible

Auto-inflammabilité : non disponible

Température de décomposition : non disponible

Viscosité : non disponible

SECTION 10 – STABILITÉ et RÉACTIVITÉ

Réactivité : pas de données disponibles

Stabilité chimique : stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses : dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il ne se produira aucune réaction dangereuse.

Conditions à éviter : Sensible à la chaleur.

Matériaux incompatibles : pas de données disponibles

Produits de décomposition dangereux : oxydes d'azotes ; réagit avec les solvants protiques (eau, alcool, aminés, etc.) et dégage de l'acide azohydrique toxique.

Polymérisation dangereuse : ne se produit pas

SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë : peut provoquer des nausées, des maux de tête et des vomissements

Corrosion / irritation de la peau : peut provoquer une irritation de la peau

Dommage / irritation des yeux graves : peut provoquer l'irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau : peut provoquer l'irritation des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures en provoquant des maux de gorge, une toux, des essoufflements et des œdèmes pulmonaires retardés.

Mutagenicité des cellules germinales : pas de données disponibles

Cancérogénicité : pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction : pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique : pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — expositions répétées : les nerfs, le cœur, le cerveau.

Informations sur les voies d'exposition probables : voies de pénétration anticipées ; orale, dermique, inhalation

Symptômes associés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques :

Inhalation : peut être nuisible si inhalé. Le matériau est extrêmement destructeur des tissus des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Ingestion : peut être nuisible si avalé.

Contact avec la peau : peut être nuisible si absorbé par la peau.

Contact avec les yeux : peut provoquer l'irritation des yeux.

Effets retardés et immédiats, ainsi que chroniques pour des expositions à court et long terme :

Exposition à court terme — Effets immédiats potentiels : non disponible.

Effets à long terme potentiels : non disponible.

Exposition à long terme — Effets immédiats potentiels : non disponible.

Effets à long terme potentiels : non disponible.

Effets d'exposition chronique : le contact répété de la peau avec ce produit peut entraîner une dermatite, alors que l'inhalation répétée peut provoquer l'endommagement des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures, des nerfs et du cerveau.

Valeurs numériques de toxicité : non disponible

Autres informations : non disponible

SECTION 12 – INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : nuisible aux organismes aquatiques ; peut provoquer des effets négatifs à long terme sur l'environnement aquatique.

Potentiel de bioaccumulation : pas de données disponibles

Mobilité dans le sol : pas de données disponibles

Autres effets négatifs : pas de données disponibles

SECTION 13 – CONSIGNES DE MISE AU REBUT

Méthodes de mise au rebut : se débarrasser des déchets conformément à la réglementation nationale, régionale ou locale.

Emballage contaminé : s'en débarrasser de la même manière qu'un produit non utilisé.

Précautions spéciales : se débarrasser des petites quantités de matériau déversé comme décrit dans la Section 6. Pour les déversements plus importants, les traiter séparément en faisant appel à du personnel qualifié d'élimination des déchets. Éviter la dispersion du matériau déversé au sol, dans les cours d'eau, les canalisations et les égouts.

SECTION 14 – INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

DOT (ÉTATS-UNIS) : produits non dangereux.

IMDG : produits non dangereux.

IATA : produits non dangereux.

Informations supplémentaires concernant le transport : transporter conformément à la législation locale, régionale et nationale.

SECTION 15 – RÉGLEMENTATIONS

Règlement (CE) de l'UE no 1907/2006 (REACH) Annexe XIV :

Liste des substances soumises à autorisation — substances à très haut niveau de préoccupation : aucune des composantes n'est listée.

Annexe XVII — Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : sans objet

Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) : Dans l'inventaire TSCA

Composantes SARA 313 : aucune listée

Dangers SARA 311/312 : non disponible

Quantité rapportable CERCLA : non disponible

California Prop. 65 : aucune listée

SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS

Symboles et indication de danger :



Avis au lecteur : Pour autant que nous le sachions, les informations contenues dans ce document sont exactes. Toutefois, ni le fournisseur susnommé ni l'une de ses filiales n'assument une responsabilité quelconque en ce qui concerne l'exactitude ou le caractère complet des informations qu'il contient. La détermination finale de l'adaptabilité de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits dans ce document, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agisse des seuls dangers existants.

SEZIONE 1 – IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

NOME DEL PRODOTTO: Counterstain (Evan's Blue)

CODICE DEL PRODOTTO: 2510

USO DEL PRODOTTO: Una macchina di colore in contrasto usato per colorare i componenti in una specie microscopica che resa visibile da macchia principale.

FORNITORE: Immco Diagnostics, Inc.

60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA

National (USA/Canada): 800-537-8378

International: 716-691-0091

Fax: 716-691-0466

Emergenza: 716-691-0091

PRODUTTORE: Immco Diagnostics, Inc.

60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA

National (USA/Canada): 800-537-8378

International: 716-691-0091

Fax: 716-691-0466

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Corrosione / irritazione della pelle Categoria 1

Irritazione occhi Categoria 1



Pittogramma:

Indicazioni:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H350

Può provocare il cancro.

Consigli di prudenza:

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P308+P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P405

Conservare sotto chiave

P501

Smaltire il prodotto/recipiente nello smaltimento dei rifiuti approvato

Altri pericoli:

Nessuno

SEZIONE 3 – INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione: Counterstain (Evan's Blue)

Contiene	N. caso	Nr. CE	Nr. Indice	Contenuto	classificazione
Acqua deionizzata	non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile	NA
Evans Blue	314-13-6	206-242-5	non applicabile	2%	agente cancerogeno Categoria 1B; H350
Formulazione brevettata: senza altri componenti pericolosi sopra 1% o agenti cancerogeni sopra 0.1%	proprietarie	proprietarie	non applicabile	non applicabile	NA

SEZIONE 4 - MISURE DI PRODOTTO SOCCORSO

SE NEGLI OCCHI: Lavare con abbondante acqua per 15 minuti; contattare un medico.

SE SULLA PELLE (su peli):	Lavare con molta acqua e sapone delicato. rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la superficie cutanea con altra acqua.
SE INALATO:	Spostare all'aria aperta. Contattare il medico immediatamente se la persona non si sente bene.
SE INGIOTTITO:	Lavare con abbondante acqua (non ingoiare acqua di risciacquo). Far bere molta acqua. Contattare il medico.
Potenziali acuti effetti alla salute:	
Contatto con gli occhi:	Causa irritazione temporanea agli occhi.
Contatto cutaneo:	Il contatto cutaneo prolungato può causare rossore e irritazione.
Inalazione:	Può causare tosse e irritazione lieve.
Ingerimento:	Può causare problemi se ingoiato.
Note per il medico:	Consultare un medico. Mostrare questa scheda dati sulla sicurezza al medico.

SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

Preparazione non infiammabile.

Mezzi per l'estinzione: Utilizzare sostanze nell'adattamento di materiali conservati nelle immediate vicinanze, come sostanze chimiche secche.

Procedure speciali antincendio: Indossare autorespiratori e indumenti protettivi per prevenire il contatto con pelle e occhi.

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni di sicurezza per le persone: Usare adeguati dispositivi di protezione personale per prevenire la contaminazione di pelle, occhi e indumenti personali.

Misure di protezione ambientale: Tenere lontano da fognature.

Misure di contenimento e pulizia: Assorbire il liquido con materiali inerti (ad es. vermicolite, sabbia o terra), poi mettere in un contenitore adeguato. Assicurare adeguata ventilazione. Non esporre il materiale fuoriuscito ad acqua. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE e STOCCAGGIO

Precauzione per una gestione sicura: Evitare fuoriuscita, il contatto con la cute e gli occhi. Lavare le mani e le parti contaminate con sapone e acqua.

Condizioni per una conservazione sicura: Tenere il contenitore ben chiuso e asciutto. Tenere al fresco a 2°-8°

SEZIONE 8 – CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

Parametri di controllo: Non contiene sostanze con valori limite di controllo occupazionale

Adeguati controlli di ingegneria: Usare adeguata ventilazione compresa estrazione locale. Verificare la presenza di stazioni per lavaggio oculare e docce di sicurezza.

Misure protettive individuali: Lavare bene le mani dopo l'uso di prodotti chimici prima di mangiare, fumare o usare il bagno. Applicare tecniche appropriate per togliere indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezione di occhi/volto: Indossare occhiali protettivi approvati

Protezione pelle/mani: Utilizzare con guanti protettivi, gomma o plastica. Usare una tecnica di rimozione guanti adeguata (senza toccare la superficie esterna dei guanti) per evitare il contatto cutaneo con questo prodotto. Lo smaltimento di guanti contaminati dopo l'uso secondo le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

Protezione del corpo: Indossare indumenti protettivi adatti come protezione contro schizzi o contaminazione.

Altra protezione cutanea: Impiegare adeguate misure di protezione come stivali o protezioni cutanee in base all'attività da svolgere e ai rischi coinvolti.

Protezione per le vie respiratorie: In caso di adeguata ventilazione usare un respirazione adeguato. Se il respiratore è il solo mezzo di protezione, usare un respiratore facciale completo. Usare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi come NIOSH (USA) o CEN (UE).

SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: Liquido opaco, blu scuro/nero

Odore: Nessun odore
Limite dell'odore: Non disponibile
pH: Non disponibile
Punto di fusione/congelamento: Non disponibile
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione: Non disponibile
Punto d'infiammabilità: Non disponibile
Tasso di evaporazione: Non disponibile
Infiammabilità (solido/gas): Non disponibile
Limiti di infiammabilità superiore/inferiore o limiti esplosivi: Non disponibile
Densità del vapore: Non disponibile
Pressione del vapore: Non disponibile
Densità relativa: Non disponibile
Solubilità in / miscelabilità con acqua: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: ottanolo/acqua: Non disponibile
Auto accensione: Non disponibile
Temperatura di decomposizione: Non disponibile
Viscosità: Non disponibile

SEZIONE 10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività: Nessun dato disponibile
Stabilità chimica: Stabile in condizioni di stoccaggio consigliate.
Possibilità di reazioni pericolose: In normali condizioni di stoccaggio e uso, non si verificano reazioni pericolose.
Condizioni da evitare: Sensibile al calore.
Materiali incompatibili: Nessun dato disponibile
Decomposizione pericolosa dei prodotti: Ossidi di azoto: reagisce a solventi protici (acqua, alcool, ammina, ecc.) per rilasciare acido idrazoico tossico.
Polimerizzazione pericolosa: Non accadrà.

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta: Può causare nausea, mal di testa e vomito
Corrosione / irritazione della pelle: Causa irritazione cutanea.
Lesione / irritazione degli occhi: Causa irritazione agli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea: : Può irritare per le membrane mucose e il tratto respiratorio superiore con mal di gola, tosse, difficoltà respiratorie e edema polmonare ritardato.
Mutagenicità delle cellule germinali: Nessun dato disponibile
Cancerogenicità: Nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile
Tossicità specifica agli organi interessati (STOT) - esposizione singola: Nessun dato disponibile
Tossicità specifica agli organi interessati (STOT) - esposizione ripetuta: Nervi, cuore, cervello
Informazioni su possibile vie di esposizione: Le vie di ingresso anticipate; orale, dermica, inalazione
Sintomi relativi a caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:
Inalazione: Può essere nocivo se inalato. Il materiale è estremamente distruttivo al tessuto delle membrane mucose e al tratto respiratorio superiore.
Ingerimento: Può essere nocivo se ingerito.
Contatto cutaneo: Può essere nocivo se assorbito dalla pelle.
Contatto con gli occhi: Causa irritazione agli occhi.

Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici da esposizione breve e a lungo termine:

Esposizione a breve termine: Potenziali effetti immediati: Non disponibile. Potenziali effetti a lungo termine: Non disponibile.

Esposizione a lungo termine: Potenziali effetti immediati: Non disponibile. Potenziali effetti a lungo termine: Non disponibile.

Effetti di esposizione cronica: Contatto cutaneo ripetuto con questo prodotto può portare dermatite mentre inalazione ripetuta può causare danni alle membrane mucose e tratto respiratorio superiore, nervi e cervello.

Misure numeriche di tossicità: Non disponibile

Altre informazioni: Non disponibile

SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Potenziale bioaccumulativo: Nessun dato disponibile

Mobilità nel terreno: Nessun dato disponibile

Altri effetti negativi: Nessun dato disponibile

SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento: Smaltimento dei rifiuti secondo i regolamenti nazionali, regionali o locali

Imballaggio contaminato: Smaltire allo stesso modo del prodotto non utilizzato

Precauzioni speciali: Smaltimento di piccole quantità di materiale fuoriuscito come descritto nella sezione 6. Quantità enormi di materiale fuoriuscito devono essere trattate separatamente da personale qualificato. Evitare la dispersione di materiale fuoriuscito nel terreno, condotti d'acqua, tubature e fogne.

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

DOT (US): Merce non pericolosa.

IMDG: Merce non pericolosa.

IATA: Merce non pericolosa.

Informazioni aggiuntive/sul trasporto: Osservare tutte le norme locali, statali e federali relative al trasporto.

SEZIONE 15 – REGOLAMENTI

Regolamento UE (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV:

Elenco di sostanze soggette ad autorizzazione di sostanze a concentrazione molto alta: Nessuno dei componenti è in elenco

Allegato XVII - Limiti alla produzione, messa sul mercato e uso di particolari sostanze pericolose, miscele sono articoli: Non applicabile

Legge sul controllo di sostanze tossiche US: Su inventario TSCA

Componenti SARA 313: Non in elenco

Pericoli SARA 311/312: Non disponibile

Quantità riportabili CERCLA: Non disponibile

California Prop. 65: Non in elenco

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simboli e indicazione di pericolo:



Nota al lettore: Per vostra conoscenza le informazioni qui contenute sono precise. Tuttavia, né il fornitore su menzionato, né sui collaboratori, si assumono la responsabilità della precisione e della completezza delle informazioni qui contenute. La determinazione finale di adattabilità di qualsiasi materiale è sola responsabilità dell'utente. Tutto il materiale può presentare pericoli sconosciuti e deve essere usato con attenzione. Sebbene alcuni pericoli sono qui descritti, non possiamo garantire che questi siano i soli pericoli che esistono.

ABSCHNITT 1 - PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME: Counterstain (Evan's Blue)

PRODUKTCODE: 2510

PRODUKTVERWENDUNG: Eine Färbung von Kontrastfarbe, die verwendet wird, um die Komponenten in einer mikroskopischen Probe zu färben, die durch die grundsätzliche Färbung nicht sichtbar gemacht werden können.

LIEFERANT: Immco Diagnostics, Inc. 60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA National (USA/Kanada): 800-537-8378 International: 716-691-0091 Fax: 716-691-0466 Notruf: 716-691-0091	HERSTELLER: Immco Diagnostics, Inc. 60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA National (USA/Kanada): 800-537-8378 International: 716-691-0091 Fax: 716-691-0466
---	--

ABSCHNITT 2 – MÖGLICHE GEFAHREN

Reizung/Verätzung der Haut Category 1
Augenreizung Category 1



Piktogramm:

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:
H350 Kann Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise:
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P405 Unter Verschluss aufbewahren
P501 Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt/Behälter im genehmigten Abfallbeseitigung entsorgenGH-Einstufung

Andere Gefahren: Keine

ABSCHNITT 3 – ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung: Counterstain (Evan's Blue)

Enthält	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Inhalt	Klassifizierung
Vollentsalztes Wasser	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	NA
Evans Blue	314-13-6	206-242-5	nicht zutreffend	2%	Carginogen Category 1B; H350
Silikongummimischung: keine anderen schädlichen Komponenten über 1 % oder karzinogene über 0.1 %	proprietäre	proprietäre	nicht zutreffend	nicht zutreffend	NA

ABSCHNITT 4 – ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen; einen Arzt aufsuchen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder den Haaren): Mit milder Seife und Wasser gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Hautoberfläche mit zusätzlichem Wasser abspülen.

BEI EINATMEN: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Einen Arzt aufsuchen, wenn sich die betroffene Person unwohl fühlt.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit reichlich Wasser ausspülen (Wasser nicht schlucken). Viel Wasser zu trinken geben. Einen Arzt zurate ziehen.

Potenzielle akute/verzögerte gesundheitliche Auswirkungen:

Augenkontakt: Kann vorübergehende Augenreizungen hervorrufen.

Hautkontakt: Ausgedehnter Hautkontakt kann Rötung und Reizung hervorrufen.

Einatmen: Kann Husten oder eine leichte Hautreizung hervorrufen.

Verschlucken: Kann beim Verschlucken Unbehagen verursachen.

Hinweise für den Arzt: Einen Arzt zurate ziehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt zeigen.

ABSCHNITT 5 – MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Nicht entzündbare Zubereitung.

Löschmittel: Medien auf Materialien abstimmen, die in der unmittelbaren Umgebung gelagert sind, wie beispielsweise Trockenchemikalien.

Spezielle Brandbekämpfungsprozeduren: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzbekleidung tragen, um Kontakt mit der Haut und den Augen zu verhindern.

ABSCHNITT 6 – MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Sicherheitshinweise: Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden, um Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.

Maßnahmen für den Umweltschutz: Eindringen in die Kanalisation verhindern.

Maßnahmen für Eindämmung und Reinigung: Verschüttungen mit inertem Material aufnehmen (z. B. Vermiculit, Sand oder Erde) und dann in geeigneten Behälter verbringen. Belüftung bereitstellen. Verschüttungen nicht mit Wasser in Kontakt bringen. Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung: Verschütten, Haut- und Augenkontakt vermeiden. Hände und kontaminierte Bereiche mit Seife und Wasser waschen.

Bedingungen für eine sichere Lagerung: Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Gekühlt lagern bei 2 °-8 ° C

ABSCHNITT 8 – BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION und PERSONENSCHUTZ

Zu überwachende Parameter: Enthält keine Stoffe mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

Entsprechende technische Kontrollen: Mit geeigneter Belüftung verwenden einschließlich lokaler Extraktion. Sicherstellen, dass Augenduschen und Notbrausen sich nahe am Arbeitsplatz befinden.

Individuelle Schutzmaßnahmen: Hände nach dem Umgang mit chemischen Produkten und vor dem Essen, Rauchen oder Toilettenbesuch gründlich waschen. Entsprechende Techniken sollten verwendet werden, um potenziell kontaminierte Kleidung zu entfernen. Kontaminierte Kleidung vor der Verwendung waschen.

Augen-/Gesichtsschutz: Zugelassene Arbeitsschutzbrille tragen

Haut-/Handschutz: Mit Schutzhandschuhen handhaben, Gummi oder Kunststoff. Geeignete Handschuhentfernungstechnik einsetzen (ohne die Außenfläche des Handschuhs zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Kontaminierte Handschuhe nach der Verwendung gemäß geltenden Gesetzen und den Regeln der guten Laborpraxis entsorgen. Hände waschen und trocknen.

Körperschutz: Geeignete Schutzkleidung als Schutz gegen Verspritzen oder Kontamination tragen.

Sonstiger Hautschutz: Entsprechende Fußbekleidung und jegliche zusätzlichen Hautschutzmaßnahmen sollten basierend auf der auszuführenden Aufgabe und den anhängigen Risiken ausgewählt werden.

Atemschutz: Im Falle einer geeigneten Belüftung ein geeignetes Atemgerät verwenden. Wenn das Atemgerät das einzige Schutzmittel ist, ein Atemgerät mit vollem Gesichtsschutz verwenden. Atemgeräte und Komponenten verwenden, die getestet und unter entsprechenden Regierungsstandards wie beispielsweise NIOSH (US) oder CEN (EU) zugelassen sind.

ABSCHNITT 9 – PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Undurchsichtige, dunkelblaue/schwarze Flüssigkeit
Geruchsschwelle: Nicht verfügbar
pH: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht verfügbar
Flammpunkt: Nicht verfügbar
Verdunstungsrate: Nicht verfügbar
Entzündlichkeit (fest/gasförmig): Nicht verfügbar
Obere/untere Entzündlichkeits- oder Explosionsgrenzen: Nicht verfügbar
Dampfdichte: Nicht verfügbar
Dampfdruck: Nicht verfügbar
Relative Dichte: Nicht verfügbar
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar
Selbstentzündung: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar
Viskosität: Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10 – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität: Keine Daten verfügbar
Chemische Stabilität: Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zu vermeidende Bedingungen: Wärmeempfindlich.
Unverträgliche Materialien: Keine Daten verfügbar
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Stickstoffoxide; Reagiert mit protischen Lösungsmitteln (Wasser, Alkoholen, Aminen usw.) und gibt giftige Stickstoffwasserstoffsäure frei.
Gefährliche Polymerisation: Tritt nicht auf.

ABSCHNITT 11 – TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität: Kann Übelkeit, Kopfwegh und Erbrechen hervorrufen
Verätzung/Reizung der Haut: Kann Hautreizungen hervorrufen
Ernsthafte Augenschäden/-reizungen: Kann Augenreizungen hervorrufen
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Kann die Schleimhäute und die oberen Atemwege reizen, wobei Halsentzündung, Husten, Atemnot und verzögertes Lungenödem auftreten.
Keimzellenmutagenität: Keine Daten verfügbar
Karzinogenität: Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) – einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) – wiederholte Exposition: Nerven, Herz, Gehirn
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Antizipierte Eintrittswege; oral, dermal, Einatmen
Symptome entsprechend den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Das Material ist für das Gewebe der Schleimhäute und der oberen Atemwege extrem zerstörerisch.

Verschlucken: Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein

Hautkontakt: Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.

Augenkontakt: Kann Augenreizungen hervorrufen

Verzögerte und sofortige Wirkungen und auch chronische Wirkungen von Kurzzeit- und Langzeitexposition:

Kurzzeitexposition: Potenzielle sofortige Wirkungen: Nicht verfügbar. Potenzielle Langzeitwirkungen: Nicht verfügbar.

Langzeitexposition: Potenzielle sofortige Wirkungen: Nicht verfügbar. Potenzielle Langzeitwirkungen: Nicht verfügbar.

Wirkungen der Dauereexposition: Der Wiederholte Hautkontakt mit diesem Produkt kann zu Dermatitis führen, während das wiederholte Einatmen die Schleimhaut und die oberen Atemwege, die Nerven und das Gehirn schädigen kann.

Numerische Maßnahmen von Toxizität: Nicht verfügbar

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar

ABSCHNITT 12 – UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität: Schädlich für Wasserorganismen; kann langfristige schädliche Wirkungen in aquatischer Umgebung hervorrufen.

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

Sonstige schädliche Wirkungen: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13 – HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden: Abfall in Übereinstimmung mit zutreffenden nationalen, regionalen oder örtlichen Vorschriften entsorgen

Kontaminierte Verpackung: In der gleichen Weise wie unbenutzte Produkte entsorgen

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen: Kleine Mengen des verschütteten Materials, wie in Abschnitt 6 beschrieben entsorgen. Große verschüttete Mengen müssen separat von qualifiziertem Entsorgungspersonal gehandhabt werden. Eine Ausbreitung des verschütteten Materials in den Boden, in Schifffahrtswegen, die Kanalisation und Abwasserkanäle vermeiden.

ABSCHNITT 14 – ANGABEN ZUM TRANSPORT

DOT (US): Kein Gefahrgut.

IMDG: Kein Gefahrgut

IATA: Kein Gefahrgut.

Transport/zusätzliche Angaben: Transport entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 15 – VERORDNUNGEN

EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV:

Liste von zulassungspflichtigen Stoffen Besonders besorgniserregende Stoffe: Keine der Komponenten ist aufgeführt

Anhang XVII – Beschränkungen zum Herstellen, Inverkehrbringen und verwenden von bestimmten gefährlichen Stoffen, Gemische sind

Erzeugnisse: Nicht zutreffend

US Toxic Substances Control Act: On TSCA Inventory

SARA 313-Komponenten: Nicht aufgeführt

SARA 311/312 Gefahren: Nicht verfügbar

CERCLA Meldepflichtige Menge: Nicht verfügbar

California Prop. 65: Nicht aufgeführt

ABSCHNITT 16 – ANDERE ANGABEN

Symbole und Gefahrenbezeichnung:



Hinweis an den Leser: Nach bestem Wissen sind die hierin enthaltenen Angaben korrekt. Weder der vorstehend bezeichnete Lieferant noch eines seiner Tochterunternehmen übernimmt jedoch irgendeine Haftung für die Genauigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Angaben. Die endgültige Bestimmung der Eignung irgendeines Materials ist die Alleinverantwortung des Anwenders. Das gesamte Material kann unbekannte Gefahren darstellen und sollte mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl hierin bestimmte Gefahren beschrieben sind, können wir nicht garantieren, dass diese die einzigen Gefahren sind, die existieren.

SECÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Counterstain (Evan's Blue)

CÓDIGO DO PRODUTO: 2510

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO: Uma mancha de cor contrastante utilizada para colorir os componentes de uma amostra microscópica que não são visíveis pela mancha de princípio.

FABRICANTE: Immco Diagnostics, Inc.

60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA

Nacional (EUA/Canadá): 800-537-8378

Internacional: 716-691-0091

Fax: 716-691-0466

Emergência: 716-691-0091

FORNECEDOR: Immco Diagnostics, Inc.

60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA

Nacional (EUA/Canadá): 800-37-8378

Internacional: 716-691-0091

Fax: 716-691-0466

SECÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Corrosão/irritação cutânea Categoria 1

Irritação ocular Categoria 1



Pictograma:

Terminologia do sinal:

Perigo

Declarações de perigo:

H350

Pode provocar cancro.

Prudência:

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P308+P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

P405

Armazenar em local fechado à chave

P501

Armazenar em local fechado à chave. Eliminar o conteúdo/recipiente em eliminação de resíduos aprovada

Outros perigos:

Nenhum

SECÇÃO 3 – INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Descrição: Counterstain (Evan's Blue)

Contém	N.º CAS	CE-N.º	Índice-N.º	Conteúdo	Classificação
Água desionizada	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	NA
Azul de Evans	314-13-6	206-242-5	N/A	2%	carginogen Categoria 1B; H350
Formulação patenteada: outros componentes não perigosos acima de 1% ou cancerígenos acima 0.1%	proprietário	proprietário	Não aplicável	Não aplicável	NA

SECÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar com abundante quantidade de água durante 15 minutos; contactar um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Lavar bem com sabão neutro e água. Remover vestuário contaminado. Lavar superfície da pele com água adicional.

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar a vítima para um espaço ventilado. Procurar assistência médica se a vítima não se sentir bem.

EM CASO DE INGESTÃO: Lavar a boca com água abundante (não engolir a água da lavagem). Tomar água em abundância. Obter assistência médica.

Potenciais efeitos de saúde agudos/retardados:

Contacto com os olhos: Pode causar irritação ocular temporária.

Contacto com a pele: O contacto prolongado com a pele pode causar vermelhidão e irritação.

Inalação: Pode causar tosse ou irritação ligeira.

Ingestão: Pode causar desconforto em caso de ingestão.

Anotações para o médico: Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico de serviço.

SECÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Preparação não-inflamável.

Meios de extinção: Utilizar os meios em adaptação aos materiais armazenados nas proximidades imediatas, tais como químico seco.

Procedimentos especiais de combate a incêndios: Usar equipamento respiratório individual e fato de proteção para prevenir o contacto com a pele e os olhos.

SECÇÃO 6 – MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE LIBERTAÇÃO INVOLUNTÁRIA

Precauções de segurança individuais: Usar equipamento de proteção pessoal apropriado para impedir a contaminação da pele, dos olhos e do vestuário pessoal.

Medidas de proteção ambiental: Manter afastado de dispositivos de drenagem.

Medidas de contenção e limpeza: Absorver o derramamento com material inerte (por exemplo, vermiculita, areia ou terra), colocando-o posteriormente num recipiente apropriado. Providenciar ventilação. Não expor o derramamento à água. Não permitir o acesso no ambiente.

SECÇÃO 7 – MANUSEAMENTO e ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro: Evitar derramamentos e contacto com a pele e olhos. Lavar as mãos e as áreas contaminadas com sabão e água.

Condições para um armazenamento seguro: Manter o recipiente seco e bem fechado. Manter em ambiente refrigerado a uma

SECÇÃO 8 – CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO e PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controlo: Não contém substâncias com valores limite de controlo ocupacional.

Controlos de engenharia apropriados: Utilizar com ventilação adequada, incluindo extração local. Garantir que as estações para lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão próximos do local do posto de trabalho.

Medidas de proteção individual: Lavar bem as mãos após o manuseamento de produtos químicos e antes de comer, fumar ou utilizar as instalações sanitárias. Devem ser utilizadas técnicas apropriadas para remover vestuário potencialmente contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes da sua utilização.

Proteção ocular/facial: Usar óculos de segurança aprovados.

Proteção da pele/mãos: Manusear com luvas de proteção, de borracha ou plástico. Utilizar técnicas adequadas para a remoção das luvas (sem tocar na superfície exterior das luvas) para evitar que este produto entre em contacto com a pele. Eliminar as luvas contaminadas após a utilização em conformidade com as leis aplicáveis e com as boas práticas laboratoriais. Lavar e secar as mãos.

Proteção corporal. Usar vestuário de proteção adequado como proteção contra salpicos ou contaminação.

Outra proteção da pele: Deve ser selecionado calçado apropriado e quaisquer medidas de proteção da pele com base na tarefa realizada e nos riscos envolvidos.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação adequada, use um respirador apropriado. Se o respirador for o único meio de proteção, usar um respirador com suprimento de ar que cubra todo o rosto. Usar respiradores e componentes testados e aprovados em conformidade com normas governamentais apropriadas, como a NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

SECÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

Aparência: Líquido opaco, azul-escuro/preto.

Odor: Inodoro

Limite de odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não disponível

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: Não disponível

Ponto de inflamação: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Flamabilidade (sólido/gás): Não disponível

Flamabilidade superior/inferior ou limites de explosão: Não disponível

Densidade do vapor: Não disponível

Pressão do vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade em / miscibilidade com água: Não disponível

Coefficiente de partição: noctanol/água: Não disponível

Auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

SECÇÃO 10 – ESTABILIDADE e REATIVIDADE

Reatividade: Não há dados disponíveis.

Estabilidade química: Estável sob condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas: Sob condições normais de armazenamento e utilização, não ocorrerão reações perigosas.

Condições a evitar: Sensível ao calor.

Materiais incompatíveis: Não há dados disponíveis.

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de azoto. Reage com solventes próticos (água, álcoois, aminas, etc.) para libertar um ácido hidrazóico tóxico.

Polimerização perigosa: Não irá ocorrer.

SECÇÃO 11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda: Pode causar náuseas, dor de cabeça e vômitos.

Corrosão/irritação cutânea: Pode causar irritação cutânea.

Danos/irritações oculares graves: Pode causar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou dérmica: Pode ser irritante para as membranas mucosas e trato respiratório superior, com dor de garganta, tosse, falta de ar e edema pulmonar retardado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Nervos, coração, cérebro.

Informações sobre vias prováveis de exposição: Vias de entrada previstas: oral, dérmica, inalação.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:

Inalação: Pode ser nocivo em caso de inalação. O material é extremamente destrutivo para o tecido das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

Ingestão: Pode ser nocivo em caso de ingestão.

Contacto com a pele: Pode ser nocivo em caso de absorção através da pele.

Contacto com os olhos: Pode causar irritação ocular.

Efeitos imediatos e retardados e também efeitos crónicos resultantes da exposição a curto e a longo prazo:

Exposição a curto prazo: Potenciais efeitos imediatos: Não disponível. Potenciais efeitos a longo prazo: Não disponível.

Exposição a longo prazo: Potenciais efeitos imediatos: Não disponível. Potenciais efeitos a longo prazo: Não disponível.

Efeitos da exposição crónica: O contacto repetido deste produto com a pele pode provocar dermatite, enquanto a inalação repetida pode causar danos nas membranas mucosas e no trato respiratório superior, nervos e cérebro.

Dados toxicológicos: Não disponível

Outras informações: Não disponível

SECÇÃO 12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade: Nocivo para organismos aquáticos; pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação: A eliminação de resíduos deve ser efetuada de acordo com os regulamentos nacionais, regionais ou locais aplicáveis.

Embalagens contaminadas: Eliminar da mesma forma que o produto não utilizado.

Precauções especiais: Eliminação de pequenas quantidades de material derramado conforme descrito na secção 6. Os grandes derramamentos devem ser tratados separadamente por pessoal qualificado em matéria de eliminação. Evitar a dispersão de material derramado no solo, cursos de água, sistemas de drenagem e esgotos.

SECÇÃO 14 – INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

DOT (EUA): Mercadorias não perigosas.

IMDG: Mercadorias não perigosas.

IATA: Mercadorias não perigosas.

Transporte/Informação adicional: O transporte deve ser efetuado em conformidade com os regulamentos locais, estatais e federais.

SECÇÃO 15 - REGULAMENTOS

Regulamento da UE (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV:

Lista de substâncias sujeitas a autorização Substâncias que suscitam elevada preocupação: Nenhum dos componentes estão listados.

Anexo XVII – Restrições aplicáveis ao fabrico, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos: Não aplicável.

Legislação de Controlo sobre as Substâncias Tóxicas nos EUA: No inventário TSCA.

Componentes SARA 313: Não listados.

Perigos SARA 311/312: Não disponíveis.

Quantidades relatáveis CERCLA: Não disponíveis.

Proposta 65 do Estado da Califórnia: Não listados.

SECÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Símbolos e indicações de perigo:



Aviso importante para o leitor:

Tanto quanto é do nosso conhecimento, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhuma das suas subsidiárias, assume qualquer tipo de responsabilidade relativamente à precisão ou veracidade das informações contidas neste documento. A determinação final da adequação de quaisquer materiais é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem representar perigos desconhecidos e devem ser utilizados com cautela. Apesar de serem aqui descritos determinados perigos, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos existente.

ΜΗΜΑ 1 – ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Counterstain (Evan's Blue)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: 2510

ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Χρώση με ουσία που δημιουργεί χρωματική αντίθεση, ώστε να γίνουν ορατά ακόμα και εκείνα τα συστατικά ενός μικροσκοπικού δείγματος που δεν γίνονται ορατά με τη βασική χρώση.

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: Immco Diagnostics, Inc.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: Immco Diagnostics, Inc.

60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA

60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA

ΗΠΑ/Καναδάς : 800-537-8378

ΗΠΑ/Καναδάς : 800-37-8378

Διεθνώς: 716-691-0091

Διεθνώς: 716-691-0091

Φαξ: 716-691-0466

Φαξ: 716-691-0466

Τηλ. έκτακτης ανάγκης: 716-691-0091

ΤΜΗΜΑ 2 – ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

Κατηγορία 1

Ερεθισμός ματιών

Κατηγορία 1



Εικονόγραμμα:

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δηλώσεων κινδύνου:

H350

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P201

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P308+P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο

P501

Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη στο εγκεκριμένο διάθεσης αποβλήτων

Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένας

ΤΜΗΜΑ 3 – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Περιγραφή: Counterstain (Evan's Blue)

Περιέχει	Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. ευρετηρίου	Περιεχόμενο	ταξινόμηση
Απιονισμένο νερό	δεν ισχύει	δεν ισχύει	δεν ισχύει	δεν ισχύει	δεν ισχύει
Κυανό του Evans	314-13-6	206-242-5	δεν ισχύει	2%	καρκινογόνο Κατηγορία 1B; H350
Ιδιόκτητη διατύπωση: δεν άλλων επικίνδυνων συστατικών πάνω από 1% ή καρκινογόνες ουσίες άνω 0.1%	ιδιόκτητο	ιδιόκτητο	δεν ισχύει	δεν ισχύει	δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 4 – ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε με άφθονες ποσότητες νερού επί 15 λεπτά. Επικοινωνήστε με ιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Πλύνετε καλά με μαλακό σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιφάνεια του δέρματος με επιπλέον νερό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση που ο παθών αισθάνεται αδιαθεσία.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (να μη γίνεται κατάποση του νερού έκπλυσης). Δώστε στον παθόντα να πει άφθονο νερό. Εξασφαλίστε ιατρική φροντίδα.

Πιθανές οξείες/καθυστερημένες επιπτώσεις στην υγεία:

Επαφή με τα μάτια:	Μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό των ματιών
Επαφή με το δέρμα:	Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Εισπνοή:	Μπορεί να προκαλέσει βήχα ή ήπιο ερεθισμό.
Κατάποση:	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.

Σημειώσεις για τον ιατρό: Συμβουλευτείτε ιατρό. Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

ΤΜΗΜΑ 5 – ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μη εύφλεκτο παρασκεύασμα.

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιείτε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για υλικά αποθηκευμένα σε κοντινή απόσταση, όπως ξηρά χημικά μέσα.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης: Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

ΤΜΗΜΑ 6 – ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας αναφερόμενα σε πρόσωπα: Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για το προσωπικό για να αποφύγετε μόλυνση του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ρουχισμού σας.

Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος: Να διατηρείται μακριά από σωλήνες αποχέτευσης.

Μέτρα για περιορισμό και καθαρισμό: Απορροφήστε το χυμένο υλικό με αδρανές υλικό (π.χ. βερμικουλίτη, άμμο ή χώμα) και στη συνέχεια τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο. Παρέχετε εξαερισμό. Μην εκθέτετε το χυμένο υλικό σε νερό. Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 7 – ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ και ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε το χύσιμο και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλύνετε τα χέρια και τις μολυσμένες περιοχές με σαπούνι και νερό.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη: Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο και στεγνό. Διατηρείται υπό ψύξη στους 2°-8° C

ΤΜΗΜΑ 8 – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ και ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παράμετροι ελέγχου: Δεν περιέχει ουσίες με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανολογικοί έλεγχοι: Χρησιμοποιείτε με επαρκή εξαερισμό, συμπεριλαμβανομένου τοπικού συστήματος απαγωγής. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στη θέση εργασίας βρίσκονται σταθμοί πλυσίματος ματιών και καταιονιστήρες ασφαλείας.

Μέτρα ατομικής προστασίας: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά τον χειρισμό χημικών προϊόντων και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα ή τη χρήση της τουαλέτας. Θα πρέπει να εφαρμόζονται κατάλληλες τεχνικές για την απομάκρυνση των δυνητικά μολυσμένων ρούχων. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

Προστασία των ματιών/του προσώπου: Να φοράτε εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος/των χεριών: Να φοράτε προστατευτικά γάντια, από λάστιχο ή πλαστικό, κατά τους χειρισμούς. Εφαρμόστε την κατάλληλη τεχνική εξαγωγής των γαντιών (χωρίς να αγγίξετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα. Μετά τη χρήση, απορρίψτε τα μολυσμένα γάντια σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής. Πλύνετε και σκουπίστε τα χέρια.

Προστασία σώματος: Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό για προστασία από πιτσίλισμα ή μόλυνση.

Άλλοι τρόποι προστασίας του δέρματος: Η επιλογή κατάλληλων υποδημάτων καθώς και τυχόν πρόσθετων μέτρων προστασίας για το δέρμα θα πρέπει να γίνεται βάσει της εκτελούμενης εργασίας και των κινδύνων που συνδέονται με αυτήν.

Αναπνευστική προστασία: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Εάν η αναπνευστική συσκευή είναι το μοναδικό μέσο προστασίας, να χρησιμοποιείται τροφοδοτούμενη αναπνευστική συσκευή με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Χρησιμοποιείτε αναπνευστικές συσκευές και εξαρτήματα που έχουν δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με τα κατάλληλα κυβερνητικά πρότυπα, λ.χ. NIOSH (ΗΠΑ) ή CEN (ΕΕ).

ΤΜΗΜΑ 9 – ΦΥΣΙΚΕΣ και ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση: Αδιαφανές σκούρο μπλε/μαύρο υγρό

Οσμή: Καμία οσμή

Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο τήξης/σημείο πήξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο βρασμού/Περιοχή βρασμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τάση ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με το νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αυτανάφλεξη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία διάσπασης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10 – ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ και ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Αντιδραστικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χημική σταθερότητα: Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν συμβαίνουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

Συνθήκες προς αποφυγή: Ευαίσθητο στη θερμότητα.

Ασύμβατα υλικά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Οξείδια του αζώτου. Αντιδρά με πρωτικούς διαλύτες (νερό, αλκοόλες, αμίνες κ.λπ.), οπότε εκλύεται το τοξικό υδραζωτικό οξύ.

Επικίνδυνος πολυμερισμός: Δεν συμβαίνει.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11 – ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα: Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και εμετό

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να είναι ερεθιστικό για τους βλεννογόνους υμένες και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσει πονόλαιμο, βήχα, δύσπνοια και καθυστερημένο οίδημα των πνευμόνων.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – εφάπαξ έκθεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – επανειλημμένη έκθεση: Νεύρα, καρδιά, εγκέφαλος
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης: Αναμενόμενες οδοί εισόδου: από το στόμα, από το δέρμα, εισπνοή
Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά.

Εισπνοή: Μπορεί να είναι βλαβερό σε περίπτωση εισπνοής. Το υλικό είναι εξαιρετικά καταστροφικό για τους ιστούς των βλεννογόνων υμένων και του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος.

Κατάποση: Μπορεί να είναι βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να είναι βλαβερό σε περίπτωση απορρόφησης μέσω του δέρματος.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από τη βραχυχρόνια και τη μακροχρόνια έκθεση:

Βραχυχρόνια έκθεση: Πιθανές άμεσες επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Πιθανές μακροπρόθεσμες επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροχρόνια έκθεση: Πιθανές άμεσες επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Πιθανές μακροπρόθεσμες επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Επιπτώσεις της χρόνιας έκθεσης: Η επαναλαμβανόμενη επαφή αυτού του προϊόντος με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε δερματίτιδα, ενώ η επαναλαμβανόμενη εισπνοή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους βλεννογόνους υμένες και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα, τα νεύρα και τον εγκέφαλο.

Αριθμητικά μέτρα της τοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12 – ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα: Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13 – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι διάθεσης: Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς κανονισμούς

Μολυσμένη συσκευασία: Απορρίψτε την όπως και το αχρησιμοποίητο προϊόν

Ειδικές προφυλάξεις: Απορρίψτε μικρές ποσότητες χυμένου υλικού όπως περιγράφεται στο Τμήμα 6. Οι μεγάλες διαρροές θα πρέπει να τύχουν ξεχωριστής μεταχείρισης, από ειδικευμένο προσωπικό. Αποφύγετε τη διασπορά χυμένου υλικού στο έδαφος, σε υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14 – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

DOT (ΗΠΑ): Μη επικίνδυνα αγαθά.

IMDG: Μη επικίνδυνα αγαθά.

IATA: Μη επικίνδυνα αγαθά.

Μεταφορά/Πρόσθετες πληροφορίες: Η μεταφορά γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς, κρατικούς και διεθνείς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 15 – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΕΕ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) παράρτημα XIV:

Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία: Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται στον κατάλογο.

Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων: Δεν έχει εφαρμογή

Νόμος περί ελέγχου των τοξικών ουσιών (ΗΠΑ): Στον κατάλογο TSCA

SARA 313 Συστατικά: Δεν γίνεται αναφορά

SARA 311/312 Πηγές κινδύνου: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
CERCLA Ανακινώσιμη ποσότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πρόταση 65 της Καλιφόρνιας: Δεν γίνεται αναφορά

ΤΜΗΜΑ 16 – ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύμβολα και ενδείξεις κινδύνου:



Σημείωση προς τον αναγνώστη: Σύμφωνα με όσα γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω προμηθευτής ούτε κάποια από τις θυγατρικές του δεν αναλαμβάνει οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια και την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά μπορεί να παρουσιάσουν άγνωστους κινδύνους υγείας και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρόλο που ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.