



# Safety Data Sheet

SDS No. 1025  
January 2019  
Supersedes: December 2016  
PCN No. 5078

## SECTION 1 – PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: Immublot Kits

PRODUCT CODE: 1173, 1173-1ASR, 1174, 1190, 1192

PRODUCT USE: Western Blot kits for the detection and identification of antibodies associated with autoimmune diseases.

<b>SUPPLIER:</b> 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	<b>MANUFACTURER:</b> 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

### OSHA Hazards

No known OSHA hazards

This product is classified as not dangerous according to directive 1999/45/EC.

### GHS Classification

Classification: Regulation (EC) No. 1272/2008[CLP/GHS]

NA

**Pictogram:** NA  
**Signal Wording:** NA  
**Hazard statements:** NA  
**Precautionary statements:** NA  
**Other hazards:** None

## SECTION 3 – INFORMATION ON INGREDIENTS

Description: Immublot kits

Contains	CAS No.	EC-No.	Index-No.	Content	Applies to the following products	Classification
Sodium Azide	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	<0.1%	Positive and negative controls	Acute Tox. 2, oral, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH032
Human Serum	N/A	N/A	N/A	N/A	Positive and negative controls	NA
Tween® 20 (Polysorbate 20)	9005-64-5	500-018-3	N/A	<0.1%	2314-1	Not hazardous
Proprietary formulation: no other hazardous components above 1% or carcinogens above 0.1%	Proprietary	Proprietary	N/A	N/A	All components	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

Other information: All human derived components have been tested and found to be negative for HB<sub>s</sub>Ag and for antibodies to HIV by FDA required tests. However, all human serum specimens and human derived products should be treated as potentially hazardous, regardless of their origin. Follow good laboratory practices in storing, dispensing and disposing of these materials as per Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. Centers for Disease Control, National Institutes of Health, 1993 (HHS Pub. No. [CDC] 93-8395).

### 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.



## Safety Data Sheet

SDS No. 1025  
January 2019  
Supersedes: December 2016  
PCN No. 5078

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:

Positive control: Clear liquid

Negative control: Clear liquid

Wash buffer: white powder

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: octanol/water: Not available

Auto igniting: Not available

Decomposition temperature: Not available

Viscosity: Not available

### SECTION 10 – STABILITY and REACTIVITY

Reactivity: Reacts with protic solvents (water, alcohols, amines, etc.) to release hazardous acid.

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: Sodium azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides; flush with copious water when pouring dilute solutions down the drain to prevent azide buildup.

Incompatible materials: Sensitive to heat (do not heat over 270° C), strong acids, strong oxidizing agents, strong bases, heavy metals.

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



## Safety Data Sheet

SDS No. 1025  
January 2019  
Supersedes: December 2016  
PCN No. 5078

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 to 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



## Safety Data Sheet

SDS No. 1025  
January 2019  
Supersedes: December 2016  
PCN No. 5078

### SECTION 16 – OTHER INFORMATION

Symbols and indication of danger: NA

**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: Immublot Kits

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 1173, 1173-1ASR, 1174, 1190, 1192

USO DEL PRODUCTO: Para la detección e identificación de anticuerpos asociados con enfermedades autoinmunes.

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**

**Peligros de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés)**

No existen riesgos conocidos de la OSHA

Este producto está clasificado como no peligroso según la directiva 1999/45/EC.

**Clasificación: Regulación de la Comunidad Europea (EC, por sus siglas en inglés) No. 1272/2008[CLP/GHS]**

No peligroso

Pictograma: NA

Palabra de Advertencia: NA

**Declaraciones de peligro:** NA

**PRECAUCIONES:** NA

**Otros peligros:** Ninguno

**SECCIÓN 3 – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Descripción:** ImmuBlot kits

Contains	CAS No.	EC-No.	Index-No.	Content	Applies to the following products	Clasificación
Azida Sódica	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	<0.1%	Control positivo, Control negativo	Toxicidad 2, oral aguda H300 Muy tóxico para los organismos acuáticos H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H410
Suero Humano	no es aplicable	no es aplicable	no es aplicable	no es aplicable	Control positivo, Control negativo	No peligrosos
Tween® 20 (Polysorbate 20)	9005-64-5	500-018-3	N/A	<0.1%	2314-1	No peligrosos
Formulación patentada: otros componentes no peligrosos sobre agentes cancerígenos por encima del 0.1% o 1%	propietario	propietario	no es aplicable	no es aplicable	todos los componentes	NA

#### SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Otra información: Todos los componentes de origen humano han sido probados y han demostrado ser negativos para HBsAg y anticuerpos contra el VIH por las pruebas requeridas por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés). Sin embargo, todas las muestras de suero humano y productos de origen humano deben ser tratados como potencialmente peligrosos, independientemente de su origen. Seguir las buenas prácticas de laboratorio en el almacenamiento, dispensación y eliminación de estos materiales según Bioseguridad en Laboratorios Microbiológicos y Biomédicos. Centros para el Control de Enfermedades, Institutos Nacionales de Salud, 1993 (HHS Pub. No. [CDC] 93-8395).

#### 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:

Diluyente de la muestra: Líquido transparente (puede ser de uno o de varios colores en función del producto específico)

Control negativo: Líquido transparente (puede ser de uno o de varios colores en función del producto específico)

Tampón de lavado: Polvo blanco

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

Coefficiente de partición: noctanol/agua: No disponible

Autoinflamabilidad: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

### SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacciona con disolventes próticos (agua, alcoholes, aminas, etc.) para liberar ácido con peligro tóxico.

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: La azida sódica puede reaccionar con las tuberías de plomo y cobre para formar compuestos altamente explosivos; enjuagar con abundante agua al verter soluciones diluidas por el desagüe para evitar la acumulación de azida.

Materiales incompatibles: Sensible al calor (no calentar a más de 270°C), ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, metales pesados.

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



## Ficha de Datos de Seguridad

SDS N°. 1025  
enero 2019  
Reemplaza: diciembre 2016  
PCN No. 5078

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: NA

**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.

### SEZIONE 1 – IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

NOME DEL PRODOTTO: : Immublot Kits

CODICE DEL PRODOTTO: 1173, 1173-1ASR, 1174, 1190, 1192

USO DEL PRODOTTO: Per la rilevazione e l'identificazione degli anticorpi associati con malattie autoimmuni.

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

**Pittogramma:** NA  
**Indicazioni:** NA  
**Indicazioni di pericolo:** NA  
**Consigli di prudenza:** NA  
**Altri pericoli:** Nessuno

### SEZIONE 3 – INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione: ImmuBlot Kits

Contiene	N. caso	Nr. CE	Nr. Indice	Contenuto	Si applica ai seguenti prodotti	Classificazione
Azoturo di sodio	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	<0.1%	Controllo positivo, Controllo negativo	Letale se ingerito, H300 Molto tossico per gli organismi acquatici, H400 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, H410
Siero umano	non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile	Controllo positivo, Controllo negativo	non pericolosi
Tween® 20 (Polysorbate 20)	9005-64-5	500-018-3	N/A	<0.1%	2314-1	non pericolosi
Formulazione brevettata: senza altri componenti pericolosi sopra 1% o agenti cancerogeni sopra 0.1%	proprietarie	proprietarie	non applicabile	non applicabile	tutti i component	NA

### SEZIONE 4 - MISURE DI PRODOTO 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.

Potenziati 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: Non ingerire. Non respirarne i gas e i vapori, i fumi, gli aerosol. Non aggiungere acqua a questo prodotto. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'attrezzatura respiratoria adatta. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Tenere lontano da materiali incompatibili, come agenti ossidanti, agenti riducenti, materiali combustibili, materiali organici, metalli, acidi, alcalini, umidità. Può corrodere le superficie metalliche.

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

Altre informazioni: Tutti i componenti di origine umana sono stati testati e rilevati negativi a HB<sub>2</sub>Ag e per anticorpi a HIV da FDA hanno richiesto test. Tuttavia, tutti i campioni di siero umano e prodotti di origine umana devono essere trattati come potenzialmente pericolosi, indipendentemente dalla propria origine. Seguire le pratiche di laboratorio nella conservazione, erogazione e smaltimento di questi materiali secondo Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. Centers for Disease Control, National Institutes of Health, 1993 (HHS Pub. Nr. [CDC] 93-8395).

**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:

Diluente campione: Liquido trasparente (può essere di vari colori in base al prodotto specifico)

Controllo positivo: Liquido trasparente (può essere di vari colori in base al prodotto specifico)

Controllo negativo: Liquido trasparente (può essere di vari colori in base al prodotto specifico)

Coniugato: Liquido trasparente (può essere di vari colori in base al prodotto specifico)

Tampone di lavaggio: Polvere bianca

Substrato di enzimi: Liquido trasparente (può essere leggermente giallo di colore)

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: Reagisce a solventi protici (acqua, alcool, ammina, ecc.) per rilasciare acido nocivo e tossico.

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: L'azoturo di sodio può reagire con il filo e la conduttura in rame e formare azoturi metallici fortemente esplosivi; lavare con abbondante acqua quando si versano soluzioni diluite nelle fogne per prevenire la formazione di azoturo.

Materiali incompatibili: Sensibile al calore (non riscaldare a più di 270° C), acidi forti, fortemente ossidanti, basi forti, metalli pesanti.

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: NA

**Nota al lettore:** Per vostra conoscenza le informazioni qui contenuto 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.