FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Número de referencia del documento: MSDSMonoRhesus + K
Número de publicación: 10/09/2015
DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2015/830

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

1.1 Identificador de producto

Código (s) de producto y nombre del product	690 Reactivo monoclonal anti-C 691 Reactivo monoclonal anti-E 692 Reactivo monoclonal anti-c 693 Reactivo monoclonal anti-e 700 Reactivo monoclonal Anti-C + D + E Reactivo monoclonal 760 Anti-K Mezcla Mezcla Una solución que contiene clones específicos (anticuerpos derivados de sobrenadantes de cultivos de líneas celulares de linfocitos B humanos productores de anticuerpos), diluida en una solución que contiene albúmina de suero bovino, sales tampón y potenciadores.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Reactivos de agrupación sanguínea.
Usos desaconsejados	Cualquier otra cosa que no sea la anterior

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la compañia	Lorne Laboratories Ltd Unidad 1 Cutbush Park Industrial Estate Danehill, Inferior Earley Berkshire RG6 4UT Reino Unido
Teléfono	+44 (0) 0118921 2264
Fax	+44 (0) 0118986 4518
Correo electrónico (persona competente)	Info@lornelabs.com

1.4 Teléfono de emergencia

	+44 (0) 0118921 2264 Disponible de 09:00 a 17:00 (GMT)
Idiomas hablados	ingles

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP)

No clasificado como peligroso para el suministro / uso

2.2 Elementos de la etiqueta

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Pictograma (s) de peligro	Ninguno asignado
Palabra (s) de advertencia	Ninguna asignada

Declaración (es) de peligro	Ninguna asignada
Declaración (es) de precaución	Ninguna asignada

2.3 Otros peligros Ninguno conocido.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas Sustancias en preparados / mezclas Clasificación CE Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP)

Identidad química del sustancia	%W/W	CAS No.	EC No.	Registro REACH No.	Declaraciones de peligro)
Azida de sodio	0.09	26628-22-8	247-852-1	Aún no asignado en la cadena de suministro	Acute Tox. 2; H300 Acuático Agudo 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Retirar de la exposición. Saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Manténgase abrigado y en reposo. Obtenga asesoramiento / atención médica si te sientes mal**.**

Contacto con la piel Lave la piel afectada con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se desarrolla irritación (enrojecimiento, erupción, ampollas), obtenga atención médica

Contacto visual Enjuague los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si ojo la irritación persiste, busque atención médica.

Ingestión Enjuague la boca. Beber mucha agua. No le dé nada por vía oral a un persona inconsciente. Busque consejo / atención médica si no se siente bien.

4.2 Principales síntomas y efectos, ambos agudos y retrasado Ninguno conocido.

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y se necesita un tratamiento especial Tratar sintomáticamente.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	No es inflamable. Según sea apropiado para el fuego circundante. Agua pulverizada, espuma, seca polvo o CO2.
Medios de extinción inadecuados	No utilice chorro de agua. El chorro de agua directo puede propagar el fuego.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o Mezcla

La combustión o descomposición térmica generará vapores tóxicos.

5.3 Consejos para el personal de lucha contra incendios

Combata el fuego con las precauciones habituales desde una distancia razonable. Los bomberos deben usar ropa protectora completa, incluido un aparato de respiración autónomo. Evite todo contacto. No permita que la escorrentía de la extinción de incendios ingrese a los desagües. o cursos de agua.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure una ventilación adecuada. Evite todo contacto. Asegurar personal adecuado protección durante la eliminación de derrames. Ver Sección: 8

6.2 Precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el derrame con un material inerte adecuado y trasladarlo a un recipiente con tapa para su eliminación o recuperación. Ventile el área y lave el lugar del derrame después de recoger el material. Esta completo. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación Segura

Evite todo contacto. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Asegure una ventilación adecuada. Mantenga una buena higiene industrial. Lavarse bien las manos después de la manipulación. La

ropa contaminada debe limpiarse a fondo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier Incompatibilidades

Consérvese únicamente en el envase / paquete original en un lugar fresco y bien ventilado. Guardar lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales**.**

Temperatura de almacenamiento La temperatura de almacenamiento debe controlarse entre 2 y 8 ° C.

El período de conservación Consérvese únicamente en el envase / paquete original en un lugar fresco y bien ventilado.

materiales incompatibles Ninguno conocido.

7.3 Usos específicos finales Ver sección: 1.2

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de exposición ocupacional

SUSTANCIA	No CAS.	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m3	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Fuente
Azida de sodio (como NaN3)	26628-22-8	-	0.1	-	0.3	bien

Fuente: WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo (UK HSE EH40)

8.1.2 Valor límite biológico No establecido.

8.1.3 PNEC y DNEL No establecidos.

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles de ingeniería apropiados Asegure una ventilación adecuada. Buenas prácticas de higiene y limpieza. medidas.

8.2.2 Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPI)

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evite todo contacto. Mantenga una buena higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo por separado. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No coma, beba ni fume en el lugar de trabajo.

Protección para ojos / rostro	Normalmente no es necesario. Recomendado: Use protección para los ojos con protección lateral (EN166).
	
Proteccion de la piel	Contacto directo prolongado: Use guantes impermeables (EN374).
	
Protección respiratoria	Normalmente no es necesario. en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. El equipo de protección respiratoria debe ajustarse a la norma EN correspondiente
	
Peligros térmicos	Ninguno anticipado.
8.2.3 Controles de exposición ambiental	Evite su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido,	Color pajizo
Olor	No establecido.
Umbral de olor	No establecido.
pH	7
Punto de fusión / punto de congelación	No establecido.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No establecido.
Punto de inflamación	No establecido.
Tasa de evaporación	No establecido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No establecido.
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Presión de vapor	No establecido.
Densidad de vapor	No establecido.
Densidad relativa	No establecido.
Solubilidad (es)	Miscible con agua.
Coeficiente de reparto n-octanol / agua	No establecido.
Temperatura de autoignición	No establecido.
Temperatura de descomposición	No establecido.
Viscosidad	No establecido.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Otra información Ninguno conocido.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable durante 24 meses después de la fecha de producción cuando se almacena entre 2 y 8 °C.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno conocido. No se producirá una polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, fuentes de ignición y luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	La combustión o la descomposición térmica generarán vapores tóxicos.

11. SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Información sobre efectos toxicológicos (Sustancias en preparados / mezclas)
Toxicidad aguda

Ingestión	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Cálculo estimado de la mezcla de toxicidad aguda: LD50> 5000 mg / kg bw / día
Inhalación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LD50> 20 mg / l.
Contacto con la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Cálculo estimado de la mezcla de toxicidad aguda: LD50> 2000 mg / kg bw / día
Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Otra información Ninguno conocido.

12. SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. LC50 estimada (96 horas) Peces> 100 mg / l

12.2 Persistencia y degradabilidad No establecido. Se espera que algunos de los ingredientes sean resistentes a biodegradación.

12.3 potencial bioacumulativo No establecido. Se prevé que sea poco probable.

12.4 Movilidad en el suelo El producto tiene una alta movilidad en el suelo. Miscible con agua.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y VPVB No clasificado como PBT o mPmB. Ninguna de las sustancias de este producto cumple con los criterios para ser considerada una sustancia PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos Ninguno conocido.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos Elimine el contenido de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional.

13.2 Información adicional Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Los contenedores deben ser eliminados por incineración lo antes posible.

14. SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

No clasificado según las "Recomendaciones sobre el transporte de mercancías peligrosas" de las Naciones Unidas.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Número ONU.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.
14.3 Clase (s) de peligro para el transporte	Ninguna asignada.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.
14.4 Grupo de embalaje Ninguno asignado.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.	
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.
14.6 Precauciones especiales para el usuario	Ver sección: 2		
14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73 / 78 y el código IBC	No se aplica.	No aplica.	No aplica.
14.8 Información adicional	Ninguna.		

15. SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o Mezcla

15.1.1 Regulaciones de la UE
Autorizaciones y / o restricciones de uso Ninguna.

15.1.2 Regulaciones nacionales
Alemania Clase de peligro para el agua: 1

15.2 Evaluación de la seguridad química Ninguna.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o declaraciones nuevas: 1-16.

Referencias: Ficha de datos de seguridad existente (SDS). Registro ECHA existente para azida sódica (número CAS 26628-22-8).

Esta hoja de datos de seguridad se preparó de acuerdo con el Reglamento CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2015/830.

LEYENDA

Límite de exposición a largo plazo	LTEL
Límite de exposición a corto plazo	STEL
Nivel sin efecto derivado de	DNEL
Concentración prevista sin efecto de	PNEC
persistente, bioacumulativo y tóxico	PBT
vPvB: muy persistente y muy tóxico	vPvT
Organización de la para la Cooperación y el Desarrollo Económicos	OCDE

Consejos de capacitación: Se deben tener en cuenta los procedimientos de trabajo involucrados y el grado potencial de exposición, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Descargos de responsabilidad
Se insta a los clientes a asegurarse de que el producto sea totalmente adecuado para su propio propósito. Es responsabilidad de los clientes asegurarse de que se lleve a cabo una evaluación adecuada y suficiente de los riesgos creados por el uso del producto. El uso del reactivo y la interpretación de los resultados deben ser realizados por personal debidamente capacitado y calificado de acuerdo con los requisitos del país donde se utiliza el reactivo.

Se cree que la información contenida en esta publicación o que se proporcione a los Usuarios es precisa y se proporciona de buena fe, pero los Usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su propio propósito particular. Lorne Laboratories Ltd no ofrece ninguna garantía en cuanto a la idoneidad del producto para un propósito en particular y cualquier garantía o condición implícita (legal o de otro tipo) está excluida, excepto en la medida en que la ley impida la exclusión. Lorne Laboratories Ltd no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (que no sean los derivados de la muerte o lesiones personales causadas por un producto defectuoso, si se prueba), que resulten de la confianza en esta información. No se puede asumir la libertad bajo patentes, derechos de autor y diseños.

Anexo de la ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)
No aplica

Fecha de primera emisión
21 de agosto de 2001