Elution Solution (Solución de elución)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación	Elution Solution (Solución de elución)
Denominación química	
Tipo de producto	Mezcla
Código de producto	UE (Z313B), EE. UU. (Z313BU)

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

Usos pertinentes identificados	- Para elución ácida de anticuerpos de hematíes intactos.
Usos desaconsejados	- Utilizar solo para las aplicaciones previstas.

1.3 - Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus, 5 James Hamilton Way,
Milton Bridge, Penicuik
EH26 0BF, United Kingdom
Tel.: +44 (0) 0131 357 3333

Contacto de la FDS, en inglés: Tel.: +44 (0) 0131 357 3333 (de lunes a viernes de 09:00 a 17:00); correo electrónico: customer.serviceeu@quotientbd.com

Distribuidor

Representante autorizado en la UE
Emergo Europe B.V.
Westervoortsedijk 60
6827 AT, Arnhem
The Netherlands
Tel.: + 31 (0) 70 345 85 70

Fabricante

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus
5 James Hamilton Way
Milton Bridge
Penicuik
EH26 0BF
United Kingdom

1.4 - Número de teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Sin clasificar	Sin clasificar

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Palabra de aviso : Ninguna

Pictogramas	:	Ninguno
Indicaciones de peligro	:	Ninguna
Indicaciones de precaución	:	Ninguna
Enunciados EUH	:	Ninguno

2.3 - Otros peligros

Sustancia PBT	- Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de PBT/mPmB según el reglamento REACH, Anexo XIII.
Otros peligros sin clasificar	- Ningún método de análisis puede ofrecer una garantía absoluta de que los productos derivados de sangre de animal no transmitan infecciones. Por tanto, todos los hemoderivados deben considerarse como potencialmente infecciosos. Se recomienda que estos reactivos se manipulen conforme a las prácticas correctas de laboratorio. - Este producto no contiene sustancias con propiedades de disruptores endocrinos para el ser humano, ya que ningún componente cumple los criterios de clasificación. - Este producto no contiene sustancias con propiedades de disruptores endocrinos para organismos no objetivo, ya que ningún componente cumple los criterios de clasificación.

SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes

3.1 - Sustancias

No es aplicable

3.2 - Mezclas

- Ninguno de los ingredientes de la mezcla está sujeto a ningún requisito de informe.
- Este producto es un set/kit. Consulte las fichas de datos de seguridad de los componentes individuales.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

Por inhalación	- Trasladar a la persona afectada a un espacio al aire libre y mantener caliente y en reposo. - Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. - En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico.
Por contacto con la piel	- En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. - Retirar inmediatamente la ropa mojada y contaminada. - En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. - Inyección: Provocar el sangrado y buscar asistencia médica.
Por contacto con los ojos	- Enjuagar bien y con cuidado con agua o una solución de lavado de ojos inmediatamente. - En caso de irritación ocular, consultar a un oftalmólogo.

Por ingesta	- No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o tiene calambres. - Enjuagar bien la boca con agua. - En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico. - NO inducir el vómito.

4.2 - Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Síntomas y efectos después de la inhalación	- No hay información disponible.
Síntomas y efectos después del contacto con la piel	- No hay información disponible.
Síntomas y efectos después del contacto con los ojos	- No hay información disponible.
Síntomas y efectos después de la ingesta	- No hay información disponible.

4.3 - Indicaciones de atención médica y tratamiento especial necesarios inmediatamente

- Tratar según los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	- Polvo ABC - Dióxido de carbono (CO_2) - Espuma - Polvo de extinción - Agua pulverizada
Medios de extinción inapropiados	- Chorro de agua

5.2 - Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla	- No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	- Productos de combustión peligrosos - Monóxido de carbono - Dióxido de carbono (CO_2) - Óxidos de nitrógeno (NO_x) - Bromuro de hidrógeno (HBr) - Óxidos de azufre

5.3 - Recomendaciones para el equipo contra incendios

- Coordinar las medidas contra incendios en el entorno del fuego.
- Retirar los recipientes sin daños de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de forma segura.
- Utilizar un aspersor de agua para proteger al personal y enfriar los recipientes en peligro.
- Utilizar un equipo de respiración autónoma y ropa de protección contra productos químicos.
- Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del fuego en los desagües o las corrientes de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de fuga accidental

Elution Solution (Solución de elución)

6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte del equipo de emergencia	- Trasladar a las personas a un lugar seguro. - Utilizar equipos de protección individual. - Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. - Proporcionar la ventilación adecuada. - Manipular la sangre y los materiales en contacto con esta como si tuvieran capacidad de transmitir infecciones. Se recomienda manipular la sangre y los materiales en contacto con esta conforme a las prácticas recomendadas de laboratorio establecidas.
Para el personal del equipo de emergencia	- Trasladar a las personas a un lugar seguro. - Utilizar equipos de protección individual (véase la sección 8). - Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. - Proporcionar la ventilación adecuada.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar el vertido en los desagües, las corrientes de agua y el suelo.

6.3 - Métodos y material de contención y limpieza

Métodos y material de limpieza	- Pequeñas cantidades de derrame: - Limpiar con material absorbente (por ejemplo, un trapo o paño). - Recoger en recipientes cerrados y aptos para su eliminación. - Grandes cantidades de derrame: - Absorber con material aglutinante (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos o aglutinante universal). - Recoger en recipientes cerrados y aptos para su eliminación. - Limpiar bien las áreas contaminadas. - Limpiar con productos desinfectantes. - Seleccionar un desinfectante eficaz contra los agentes infecciosos transmitidos por la sangre. - Los desinfectantes comerciales deben utilizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Los desinfectantes suelen ser sustancias químicas peligrosas que reaccionan con muchos productos químicos, materiales y tejidos vivos. Antes de utilizar el desinfectante, se debe consultar la información de seguridad del fabricante.
Técnicas inapropiadas	- No hay información disponible.

6.4 - Referencias a otras secciones

- Eliminación: véase la sección 13
- Manipulación segura: véase la sección 7
- Equipo de protección individual: véase la sección 8

Elution Solution (Solución de elución)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para la manipulación segura

Recomendación	- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. - Manipular como material potencialmente infeccioso.
Consejos sobre higiene laboral general	- Limpiar la piel de manera minuciosa después de manipular el producto. - Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. - Trabajar en zonas bien ventiladas o utilizar una protección respiratoria adecuada. - No comer, beber, fumar ni oler durante el uso del producto.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

- Mantener el contenedor bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.
- Evitar las altas temperaturas o la luz solar directa.
- Exposición al frío: No congelar.

7.3 - Usos finales específicos

- Los usos identificados para este producto se detallan en la sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 - Parámetros de control

- No hay información disponible.

8.2 - Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	- Proporcionar ventilación adecuada, así como extracción local en lugares críticos.	
Medidas de protección personal, como el equipo de protección individual	- Se deben usar guantes de protección probados. - Material adecuado: NBR (caucho de nitrilo) - Evitar el contacto con los ojos. - Protección ocular adecuada: - Gafas.	

	- Prendas de protección adecuadas. - Las cremas barrera no sustituyen la protección corporal. - En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. - No comer, beber ni fumar cuando se use este producto. - Contar con suficientes instalaciones de lavado. - Contar con puntos de lavado de ojos y señalizar su ubicación de forma visible. - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. - Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. - En caso de que la ventilación sea inadecuada, usar protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Aspecto	Líquido
Color	Amarillo	Olor	Inodoro

Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	1,9 - 2,2
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No es aplicable
Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No es aplicable
Límite inferior de explosión	No es aplicable
Límite superior de explosión	No es aplicable
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles
Solubilidad (agua)	No hay datos disponibles
Solubilidad (etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Valor de Koc	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No es aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de la partícula	No es aplicable
Pulverulencia	No hay datos disponibles
Área de superficie específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de ignición mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Presión parcial compuesta de COV (calculada a 20 ºC/68 ºF)	No hay datos disponibles
C.A.R.B. V.O.C.	No hay datos disponibles
% de reactividad fotoquímica	No hay datos disponibles

- No oxidante.
- No explosivo según el A.14 de la UE.
- Datos obtenidos mediante opinión profesional.
- La información indicada como “No hay datos disponibles” o “No es aplicable” no se considera relevante para la implementación de las medidas de control adecuadas.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento, uso y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se espera ninguna reacción peligrosa si se manipula y almacena de acuerdo con las indicaciones.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
- Evitar las altas temperaturas o la luz solar directa.

10.5 - Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes
- Bases fuertes

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos.
- La descomposición térmica puede conducir al escape de gases y vapores irritantes.
- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Bromuro de hidrógeno (HBr)
- Óxidos de azufre

Elution Solution (Solución de elución)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 - Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda - Sin clasificar

Toxicidad: Mezcla

DL50 oral (rata)	No hay datos disponibles
DL50 por contacto cutáneo (rata)	No hay datos disponibles
DL50 por contacto cutáneo (conejo)	No hay datos disponibles
CL50 por inhalación (rata)	No hay datos disponibles
CL50 por inhalación de aerosoles y partículas (rata)	No hay datos disponibles
LC50 por inhalación de vapores (rata)	No hay datos disponibles

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Método de cálculo.

Corrosión/irritación de la piel - Sin clasificar

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Método de cálculo.

Daño ocular/irritación ocular grave - Sin clasificar

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Método de cálculo.

Sensibilización respiratoria o cutánea - Sin clasificar

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de células germinales - Sin clasificar

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad - Sin clasificar

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva - Sin clasificar

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT, exposición única - Sin clasificar

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT, exposición repetida - Sin clasificar

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Método de cálculo.

Peligro de aspiración - Sin clasificar

11.2 - Información sobre otros peligros

- Este producto no contiene sustancias con propiedades de disruptores endocrinos para el ser humano, ya que ningún componente cumple los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad: Mezcla

EC50 48 h, crustáceos	No hay datos disponibles
CL50 96 h, peces	No hay datos disponibles
ErC50, algas	No hay datos disponibles
ErC50, otras plantas acuáticas	No hay datos disponibles
NOEC crónico, peces	No hay datos disponibles
NOEC crónico, crustáceos	No hay datos disponibles
NOEC crónico, algas	No hay datos disponibles
NOEC crónico, otras plantas acuáticas	No hay datos disponibles

- La sustancia/mezcla no cumple los criterios de toxicidad aguda en medios acuáticos de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP], Anexo I.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial bioacumulativo

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Valor de Koc	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la evaluación PBT y mPmB

- Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de PBT/mPmB según el reglamento REACH, Anexo XIII.

12.6 - Propiedades de disruptores endocrinos

- Este producto no contiene sustancias con propiedades de disruptores endocrinos para organismos no objetivo, ya que ningún componente cumple los criterios de clasificación.

12.7 - Otros efectos adversos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	- Eliminación de residuos conforme a la legislación aplicable. - Manipular los envases contaminados de la misma manera que la propia sustancia.
Eliminación de aguas residuales	- No hay información disponible.
Precauciones especiales para el tratamiento de residuos	- Los residuos deben clasificarse y etiquetarse para su eliminación. - Consultar al experto local en eliminación de residuos correspondiente sobre el procedimiento de eliminación.
Disposiciones comunitarias, nacionales o regionales	- El código de residuos debe identificarse según lo acordado con la empresa de tratamiento de residuos o la autoridad competente.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 - Número NU o número de ID

No es aplicable

14.2 - Designación oficial de transporte NU

No es aplicable

14.3 - Clases de peligro para el transporte

No es aplicable

14.4 - Grupo de embalaje

No es aplicable

14.5 - Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

14.6 - Precauciones especiales para los usuarios

No es aplicable

14.7 - Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es aplicable

SECCIÓN 15: Información normativa

15.1 - Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Sustancias candidatas del reglamento REACH	Ninguna
Sustancias incluidas en el Anexo XIV	Ninguna
Sustancias incluidas en el Anexo XVII	Ninguna
Contenido de COV	No hay datos disponibles

- Directiva 98/24/CE, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo
- WGK 1

Elution Solution (Solución de elución)

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada para el producto	- No se llevaron a cabo evaluaciones de seguridad química para sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de la FDS

Versión	Fecha de publicación	Autor	Descripción de las modificaciones
0.1	6 de septiembre de 2023	J Waterfield	1.3.
0	23 de mayo de 2023	J Waterfield	

Abreviaturas y acrónimos	- Para consultar las abreviaturas y los acrónimos, véase la tabla disponible en http://abbrev.esdscom.eu
Fuentes de los datos:	Fichas de datos de seguridad de materiales, varios fabricantes.

Textos de los enunciados reglamentarios

Sin clasificar	Sin clasificar

Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o procesos. De acuerdo con el leal saber y el entender de la empresa, dicha información es exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, no se concede ninguna garantía ni representación relativa a su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad de dicha información para su uso particular.

*** *** ***