Concentrated Wash Solution (Solución de lavado concentrada)

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación	Concentrated Wash Solution (Solución de lavado concentrada)
Denominación química	
Tipo de producto	Mezcla
Código de producto	UE (Z313A), EE. UU. (Z313AU)

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:

Servicio de información sobre tecnología. Tel.: (+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Toxicidad aguda cutánea, 4	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4

STOT SE, 2	STOT, exposición única - Categoría 2
Crónico, medios acuáticos, 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3

2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Contiene: azida de sodio (N.º CAS: 26628-22-8)

Palabra de aviso : Advertencia

Pictogramas de peligro

Indicaciones de peligro

H312	Nocivo en contacto con la piel.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/… si la persona se encuentra mal.
P501	Eliminar de acuerdo con las normas nacionales.

Enunciados EUH

EUH032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

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	- La azida de sodio puede reaccionar con las tuberías de plomo y cobre y formar azidas metálicas muy explosivas. - 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

- Este producto es un set/kit. Consulte las fichas de datos de seguridad de los componentes individuales.
- Texto completo de los enunciados H y EUH: véase la sección 16.
- Contiene:
- Sustancia con valor límite comunitario de exposición ocupacional.
- Véase la sección 8.

Denominación química	N.º	%	Clases	Límite de concentración específico
Azida de sodio	N.º CAS: 26628-22-8 N.º de índice: 011-004-00-7 N.º CE: 247-852-1	1	Toxicidad aguda cutánea, 1: H310 Toxicidad aguda por inhalación, 2: H330 Toxicidad aguda oral, 2: H300 Agudo, medios acuáticos, 1: H400 Crónico, medios acuáticos, 1: H410 Irritación ocular, 2: H319 Irritación cutánea, 2: H315 STOT RE, 2: H373 STOT SE, 1: H370	Factor M: 1/1 ETA oral 27 ETA cutánea 18 ETA por inhalación de polvo/niebla 0,054

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 accidente o malestar, busque asistencia médica inmediatamente (muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad si es posible).
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 accidente o malestar, busque asistencia médica inmediatamente (muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad si es posible). - Es necesario realizar un examen médico incluso si solo hay sospecha de intoxicación. - 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. - NO inducir el vómito. - En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico.

4.2 - Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Síntomas y efectos después de la inhalación	- Puede causar daños en determinados órganos. - Órganos afectados: - cerebro - sistema nervioso central - tubo gastrointestinal - sistema cardiovascular
Síntomas y efectos después del contacto con la piel	- Nocivo en contacto con la piel. - Puede causar daños en determinados órganos. - Órganos afectados: - cerebro - sistema cardiovascular - sistema nervioso central - tubo gastrointestinal - El contacto frecuente o prolongado con la piel puede causar irritación cutánea.
Síntomas y efectos después del contacto con los ojos	- No hay información disponible.
Síntomas y efectos después de la ingesta	- Puede ser perjudicial si se ingiere. - Puede causar daños en determinados órganos. - Órganos afectados: - cerebro - sistema cardiovascular - sistema nervioso central - tubo gastrointestinal

4.3 - Indicaciones de atención médica y tratamiento especial necesarios inmediatamente

- Tratar según los síntomas.
- Los síntomas pueden desarrollarse varias horas después de la exposición; por lo tanto, la observación médica es necesaria durante al menos 48 horas.

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) - Humo de óxido de metal, tóxico - Óxidos de fósforo - Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 - Recomendaciones para el equipo contra incendios

- Coordinar las medidas contra incendios en el entorno del fuego.
- Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del fuego en los desagües o las corrientes de agua.
- 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de fuga accidental

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 aguas superficiales y desagües.

6.3 - Métodos y material de contención y limpieza

Métodos y material de contención	- Limpie el material absorbente inerte y deséchelo como un residuo que requiere atención especial.

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. - Se ha notificado que la azida de sodio forma azidas de plomo o cobre en las tuberías del laboratorio. Estas azidas son potencialmente explosivas. Para evitar la acumulación, se recomienda enjuagar las tuberías con una gran cantidad de agua cuando se desechen estas soluciones por el fregadero. - 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. Este producto contiene azida de sodio, que reacciona con el ácido y libera ácido hidrazoico, un gas muy tóxico. Se recomienda seleccionar un desinfectante con las siguientes propiedades si se requiere la desinfección de los materiales utilizados para absorber una gran cantidad de producto derramado: - No utilizar productos ni sustancias químicas con un pH inferior a 6 para desinfectar los residuos con azida de sodio. Si el pH es inferior a 6, se liberará ácido hidrazoico, un gas tóxico. - No utilizar productos ni sustancias químicas que contengan mercurio u otro metal para desinfectar los residuos con azida de sodio. Se pueden formar compuestos de azida metálica, que pueden ser muy explosivos por presión o impacto (percusión). - Seleccionar un desinfectante que no forme burbujas ni efervescencias; de lo contrario, se generarán aerosoles. - No utilizar una cantidad excesiva de desinfectante. - El incumplimiento de las instrucciones del fabricante puede dar lugar a reacciones inesperadas con los residuos. - No utilizar desinfectantes si no se dispone de las instalaciones, el equipo y otras medidas de protección adecuadas para trabajar con él de forma segura.
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

Concentrated Wash Solution (Solución de lavado concentrada)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para la manipulación segura

Recomendación	- Después del uso, sustituya la tapa de cierre inmediatamente. - Todos los procesos de trabajo deben estar siempre diseñados para evitar lo siguiente: Contacto con la piel - Evitar la exposición: Consultar las instrucciones especiales antes del uso. - Manipular como material potencialmente infeccioso.
Consejos sobre higiene laboral general	- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. - Retirar inmediatamente las prendas, los zapatos o las medias contaminadas. - Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. - La ropa de trabajo usada no debe utilizarse fuera del área de trabajo. - 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

- Clase de almacenamiento: Sustancias combustibles de toxicidad aguda, categoría 3. Sustancias peligrosas que son tóxicas o pueden producir efectos crónicos (líquido)
- Mantener el contenedor bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.
- 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.
- Exposición al frío: No congelar.
- Mantener alejado de: Agentes oxidantes
- No mezclar con ácidos.

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

Azida de sodio (26628-22-8)	
TWA de VLEPI mg/m³ (UE)	0,1 mg/m³ de piel (como NaN_3)
STEL de VLEPI mg/m³ (UE)	0,3 mg/m³ de piel (como NaN_3)
TWA de EH40 mg/m³ (Reino Unido)	0,1 mg/m³ (como NaN_3) Piel

STEL de EH40 mg/m³ (Reino Unido)	0,3 mg/m³ (como NaN_3) Piel

- NaN_3: Azida de sodio
- Piel =
- H: Reabsorción de la piel
- Puede ser absorbido a través de la piel.
- VLEPI = Valores límite de exposición profesional indicativos
- TWA = Promedio ponderado en función del tiempo
- STEL = Límite de exposición a corto plazo

DNEL/PNEC

Azida de sodio (26628-22-8)			
Tipo	**Valor**	**Usuario**	**Efecto**
DNEL por inhalación prolongada	0,493 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
DNEL por contacto cutáneo prolongado	0,14 mg/kg PC/día	Trabajadores	Sistémico
PNEC en medio acuático, agua dulce	0,00035 mg/l		
PNEC en sedimento, agua dulce	0,0167 mg/kg		
PNEC en sedimento, agua salada	0,00072 mg/kg		
PNEC en planta de tratamiento de aguas residuales	0,03 mg/l		

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.

- Cuando se manipulen sustancias químicas, se deben llevar guantes protectores con marcado CE, incluidos los cuatro dígitos de control.
- Para fines especiales, se recomienda comprobar con el proveedor la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente.
- Se deben tener en cuenta el tiempo de penetración y las propiedades de permeabilidad del material.
- Material adecuado: NBR (caucho de nitrilo)
- Evitar el contacto con los ojos.

- Protección ocular adecuada:

- Gafas.
- Prendas de protección adecuadas. Delantal protector

- 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
- Protección respiratoria necesaria si se exceden los valores límite de exposición.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Aspecto	Líquido
Color	Incoloro	Olor	Inodoro

Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	6,5 - 6,6
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.
- En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
- Puede formar azidas metálicas muy explosivas si reacciona con plomo, cobre, plata o latón.

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
- Ácidos fuertes
- Bases fuertes
- Metales
- Cobre
- Plomo
- Plata
- Latón

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
- Humo de óxido de metal, tóxico
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Óxidos de fósforo (p. ej., P_2O_5)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4. Nocivo en contacto con la piel.

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

- Puede ser perjudicial si se ingiere.
- Nocivo en contacto con la piel.
- Puede ser absorbido a través de la piel.
- Método de cálculo.

Toxicidad: Sustancias

Azida de sodio (26628-22-8)	
DL50 oral (rata)	27 mg/kg
DL50 por contacto cutáneo (rata)	18 mg/kg
CL50 por inhalación de aerosoles y partículas (rata)	0,054 mg/l

Corrosión/irritación de la piel - Sin clasificar

- Provoca irritación cutánea leve.

	- 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. - Método de cálculo.
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	STOT, exposición repetida - Categoría 2. Puede causar daños en determinados órganos.
	- Puede causar daños en determinados órganos. - Órganos afectados: - cerebro - sistema nervioso central - sistema cardiovascular - tubo gastrointestinal - Método de cálculo.
STOT, exposición repetida	- Sin clasificar
	- Toxicidad específica en determinados órganos por exposición prolongada o repetida. - Órganos afectados: - cerebro - sistema cardiovascular - tubo gastrointestinal - sistema nervioso central - 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

Toxicidad: Sustancias

Azida de sodio (26628-22-8)	
ErC50, algas	0,35 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

- Evitar el vertido en aguas superficiales y desagües.

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 residuos según la Directiva 2008/98/CE, relativa a los residuos y los residuos peligrosos.
Eliminación de aguas residuales	- No hay información disponible.
Precauciones especiales para el tratamiento de residuos	- Este material y su envase deben desecharse como residuos peligrosos. - Los residuos deben clasificarse y etiquetarse para su eliminación. - Los residuos deben mantenerse separados de otros tipos de residuos hasta 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 2

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada para el producto	- En esta ficha de datos de seguridad se ha incluido información relevante sobre el escenario de exposición de los componentes de esta mezcla y, por lo tanto, no se proporciona ningún anexo.

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, 8.1.
0	22 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 - PC: peso corporal - Estimación de toxicidad aguda (ETA)
Fuentes de los datos:	Fichas de datos de seguridad de materiales, varios fabricantes.

Textos de los enunciados reglamentarios

Toxicidad aguda cutánea, 1	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1
Toxicidad aguda por inhalación, 2	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
Toxicidad aguda oral, 2	Toxicidad aguda (oral), categoría 2
Toxicidad aguda cutánea, 4	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Agudo, medios acuáticos, 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Crónico, medios acuáticos, 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Crónico, medios acuáticos, 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Irritación ocular, 2	Irritación ocular, categoría 2
H300	Mortal en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Concentrated Wash Solution (Solución de lavado concentrada)

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Irritación cutánea, 2	Irritación, categoría 2
STOT RE, 2	STOT, exposición repetida - Categoría 2
STOT SE, 1	STOT, exposición única - Categoría 1
STOT SE, 2	STOT, exposición única - Categoría 2

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.

*** *** ***