HOJA DE SEGURIDAD KIT



Kit Nombre del Producto Access HIV combo V2 (2 x 100 Tests)

Kit Número de Catálogo(s) C28430

Fecha de revisión 22-may.-2023

Kit Contents

| Número de Catálogo(s) | Nombre del Producto |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 12010910 | R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml) |
| 12010999 | R1b - Conjugate additive (12,5 ml) |
| 12010998 | R1c - Conjugates (3,55 ml) |
| 12011002 | R1d - Conjugates (2,8 ml) |

KITL / ES Página 1/58



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 22-may.-2023 Número de Revisión 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml)

Número de Catálogo(s) 12010910

Nanoforms No es aplicable

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

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

Uso recomendado Diagnóstico in vitro

Restringido a usos profesionales

Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<u>Sedes Corporativas</u> <u>Fabricante</u> <u>Entidad Legal/Dirección de Contacto</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-rad Laboratories S.A

1000 Alfred Nobel Drive 3 boulevard Raymond Poincaré C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 92430 Marnes-la-Coquette 28109 Alcobendas. Madrid. España

USA France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

G-mail. rus-msus.ii @ bio-rau.com

Para obtener más información, póngase en contacto con

Servicio Técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC España: 34-931768545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

| Sensibilización cutánea | Categoría 1A - (H317) |
|----------------------------|-----------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 - (H412) |

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

EGHS / ES Página 2/58



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

2.3. Otros peligros

(Ganado). Conitine material de origen animal.

Contiene material de origen humano y / o componentes potencialmente peligroso

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|---|---|----------|------------------------------|
| Alcohol etílico 64-17-5 | 1 - 2.5 | No hay datos disponibles | (603-002-00 -5) 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | 0.3 - 0.99 | No hay datos disponibles | 231-598-3 | No hay datos disponibles | - | - | - |
| Azida de sodio 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | No hay datos disponibles | (011-004-00 -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiaz olona 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | No hay datos disponibles | (613-167-00 -5) | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A | 100 | 100 |

EGHS / ES Página 3/58

| | (Ц410) | 0 000450/ | |
|--|--------|---------------|--|
| | (H410) | :: C>=0.0015% | |
| | | Eye Dam. 1 :: | |
| | | C>=0.6% | |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea | LC50 por inhalación - 4 | LC50 por inhalación - 4 | LC50 por inhalación - |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | mg/kg | horas - polvo/niebla - | horas - vapor - mg/l | 4 horas - gas - mg/l |
| | | | mg/l | | |
| Alcohol etílico | 7060 | No hay datos | Inhalation LC50 Rat | 116.9 | Inhalation LC50 Rat |
| 64-17-5 | | disponibles | 116.9 mg/L 4 h (males, | 133.8 | 116.9 mg/L 4 h |
| | | | vapor, Source: | | (males, vapor, |
| | | | ECHA_API); Inhalation | | Source: ECHA_API); |
| | | | LC50 Rat 133.8 mg/L 4 | | Inhalation LC50 Rat |
| | | | h (females, vapor, | | 133.8 mg/L 4 h |
| | | | Source: ECHA_API) | | (females, vapor, |
| | | | 116.9 | | Source: ECHA_API) |
| | | | 133.8 | | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >42 | Inhalation LC50 Rat |
| 7647-14-5 | | | >42 mg/L 1 h (no | | >42 mg/L 1 h (no |
| | | | deaths occurred, | | deaths occurred, |
| | | | aerosol, Source: | | aerosol, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Azida de sodio | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |
| 26628-22-8 | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| NA I - | 50 | 07.40 | ECHA_API) | Ma lancadatan | ECHA_API) |
| Mezcla, | 53 | 87.12 | No hay datos | No hay datos | No hay datos |
| 3(2H)-isotiazolona, | | | disponibles | disponibles | disponibles |
| 5-cloro-2-metil- con | | | | | |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | | | | | |
| 55965-84-9 | | | | | |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos Contiene material de origen humano y / o componentes potencialmente peligroso. Enjuagar

inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15

minutos. Llamar a un médico.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de

irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

Ingestión Contiene material de origen humano y / o componentes potencialmente peligroso. Llamar a

un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

EGHS / ES Página 4/58

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas. Contiene

material de origen humano y / o componentes potencialmente peligroso.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser

inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con

producto químico la piel.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar

el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún

cuerpo de agua.

Métodos de limpieza Uso:. Desinfectante. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas

medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

EGHS / ES Página 5/58

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre higiene

Siga las precauciones estándar y universales para manipular materiales potencialmente infecciosos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar según instrucciones de producto ccording to product and label instructions.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico | Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|
| Alcohol etílico | - | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm |
| 64-17-5 | | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1907 mg/m ³ | | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | | STEL 2000 ppm | | | |
| A | TIMA 0 4 / 0 | STEL 3800 mg/m ³ | T14/4 0 4 / 0 | OTE: 0.0 / 0 | T14/4 0 4 / 0 |
| Azida de sodio | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ H* | D* | TWA: 0.1 mg/m³ K* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Mezcla. | | TWA: 0.05 mg/m ³ | | N | |
| 3(2H)-isotiazolona, | - | Sh+ | - | - | - |
| 5-cloro-2-metil- con | | Ont | | | |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | | | | | |
| 55965-84-9 | | | | | |
| Nombre químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
| Alcohol etílico | - | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm | TWA: 500 ppm | TWA: 1000 ppm |
| 64-17-5 | | Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | | | STEL: 2000 ppm | STEL: 1000 ppm | STEL: 1300 ppm |
| | | | STEL: 3800 mg/m ³ | STEL: 1900 mg/m ³ | STEL: 2500 mg/m ³ |
| Azida de sodio | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | iho* |
| NI I () | | AL : TD00 | AI : DEO | A* | 11 / |
| Nombre químico | Francia | Alemania TRGS | Alemania DFG | Grecia | Hungría |
| Alcohol etílico | TWA: 1000 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 1900 mg/m ³ |
| 64-17-5 | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | STEL: 3800 mg/m ³ |
| | STEL: 0500 ppm | | Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m³ | | |
| STEL: 9500 mg/m³ Azida de sodio TWA: 0.1 mg/m³ TV | | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | 1 vvA. U.Z IIIg/III° | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppin TWA: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| 20020 22 0 | * | | 1 Jak. J. 4 mg/m | STEL: 0.1 ppm | 0 1 2 L. 0.0 mg/m |
| | | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Nombre químico | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania |

EGHS / ES Página 6/58

| | | | | | | | • | |
|--------------------------------------|-----|--|------------------------------|--|---------|------------------------------|---|--|
| Alcohol etílico 64-17-5 | STE | L: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³ | TWA: 10 | 000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm | |
| | | | | | | | STEL: 1900 mg/m ³ | |
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | | - | - | - | TWA: | 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | |
| Azida de sodio | TWA | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | TWA: (| 0.1 mg/m ³ | O* | |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.11 ppm | | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| | | Sk* | cute* | | | .da* | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Nombre químico | Lu | xemburgo | Malta | Países Bajos | - | ruega | Polonia | |
| Alcohol etílico | | - | - | TWA: 260 mg/m ³ | | 500 ppm | TWA: 1900 mg/m ³ | |
| 64-17-5 | | | | STEL: 1900 mg/m ³ | | 950 mg/m ³ | 1 1 vv/ t. 1300 mg/m | |
| 04 17 9 | | | | H* | | 625 ppm | | |
| | | | | " | | 87.5 mg/m ³ | | |
| Azida de sodio | | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| 1 | | | • | 1 | | 0.1 mg/m ³ | | |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| | | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | | | skóra* | |
| Nombre químico | | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | | ovenia | España | |
| Alcohol etílico | STE | L: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 500 ppm | | 60 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm | |
| 64-17-5 | | | TWA: 1900 mg/m ³ | | TWA: | 500 ppm | STEL: 1910 mg/m ³ | |
| | | | STEL: 5000 ppm | Ceiling: 1920 mg/m ³ | STEL: | 1000 ppm | | |
| | | | STEL: 9500 mg/m ³ | 3 | STEL: 1 | 920 mg/m ³ | | |
| Azida de sodio | TWA | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: (| 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| 26628-22-8 | STE | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | K* | STEL: | 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| | | g: 0.29 mg/m ³ | P* | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | | K* | vía dérmica* | |
| | | ng: 0.11 ppm | | | | | | |
| | | Cutânea* | | | | | | |
| Nombre químico | | S | uecia | Suiza | | R | teino Unido | |
| Alcohol etílico | | NGV: | 500 ppm | TWA: 500 ppm | 1 | | 'A: 1000 ppm | |
| 64-17-5 | | | 000 mg/m ³ | | | | WA: 1920 mg/m ³ | |
| | | KGV: 1000 ppm | | | | EL: 3000 ppm | | |
| | | Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ | | STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | | STEL: 5760 mg/m ³ | | |
| Azida de sodio | | NGV: 0.1 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ | | |
| | | GV: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/n | | | EL: 0.3 mg/m ³ | | |
| 20020-22-8 | | Diffualfide N | .Gv. 0.3 mg/m² | 31 EL. U.4 Mg/M | 1- | ا ا | Sk* | |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolo | 202 | | | S+ | | | UK . | |
| 5-cloro-2-metil- con | | | - | TWA: 0.2 mg/m | .3 | | - | |
| | | | | | | | | |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolo | лıа | | | STEL: 0.4 mg/n | I. | | | |
| 55965-84-9 | | | | | | | | |

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden

los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y

EGHS / ES Página 7/58

evacuar.

Consideraciones generales sobre

higiene

Siga las precauciones estándar y universales para manipular materiales potencialmente

infecciosos.

Controles de exposición

medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Líquido Estado físico Aspecto Suspensión Color marrón oscuro Olor Inodoro.

Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad

Punto de fusión / punto de No hay datos disponibles

congelación

Punto de ebullición / intervalo de

ebullición

No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límite de inflamabilidad con el aire

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles o de explosividad

Miscible con aqua

No hay datos disponibles

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay datos disponibles

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles de explosividad

Punto de inflamación

No hay datos disponibles

363 °C Temperatura de autoignición Temperatura de descomposición

pH (como solución acuosa) No hay datos disponibles Viscosidad cinemática No hay datos disponibles No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica

Solubilidad en el aqua

Solubilidad(es) No hay datos disponibles No hay datos disponibles Coeficiente de partición No hay datos disponibles Presión de vapor No hay datos disponibles Densidad relativa **Densidad aparente** No hay datos disponibles No hay datos disponibles Densidad de líquido

Densidad de vapor

Características de las partículas

Tamaño de partícula Distribución de tamaños de

partícula

Comentarios • Método

Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido Ninguno conocido

No hay información disponible

Ninguno conocido Ninguno conocido

Ninguno conocido Ninguno conocido Ninguno conocido Ninguno conocido

Ninguno conocido

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Página 8 / 58

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos

Ninguno/a.

mecánicos

Sensibilidad a descargas

estáticas

Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Evitar contacto con metales. Este producto contiene azida de sodio. La azida sodio puede

reaccionar con el cobre, bronce, plomo y soldadura en sistemas de tuberías para formar

compuestos explosivos y gases tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo

específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar

reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes).

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 25,261.10 mg/kg ETAmezcla (cutánea) 20,000.00 mg/kg ATEmix (inhalación-polvo/niebla)6,494.40 mg/l

Información sobre los componentes

EGHS / ES Página 9/58

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación | |
|---|--------------------|--------------------------|--|--|
| Alcohol etílico | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat)4 h = 133.8 mg/L (Rat)4 h | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg(Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h | |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg(Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h | |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - | |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso

de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

acuático.

EGHS / ES Página 10/58

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos |
|-------------------------|-------------------------|--|------------------------------|--|
| Alcohol etílico | - | LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Cloruro de sodio (NaCl) | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Azida de sodio | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

| | Nombre químico | Coeficiente de partición |
|---|--|--------------------------|
| | Alcohol etílico | -0.35 |
| Γ | Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | 0.7 |
| | 2-metil-3(2H)-isotiazolona | |

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|--|-------------------------------|
| Alcohol etílico | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Cloruro de sodio (NaCl) | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Azida de sodio | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | La sustancia no es PBT / mPmB |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | |

EGHS / ES Página 11/58

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin

usar

Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Lave las tuberías con agua frecuentemente si se eliminan soluciones que contengan azida de sodio en sistemas de tubería de metal.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de

No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje 14.5 Peligros para el medioNo regulado
No es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel No hay información disponible

según los instrumentos de la OMI

RID

14.1 Número ONU No regulado14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje 14.5 Peligros para el medioNo regulado
No es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

EGHS / ES Página 12/58

ADR

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico | Número de RG (Registro | Título |
|-------------------------|------------------------|--------|
| | general) francés | |
| Alcohol etílico | RG 84 | - |
| 64-17-5 | | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |

Alemania

Clase de peligro para el agua obviamente peligroso para el agua (WGK 2)

(WGK)

Países Bajos

| Nombre químico | Países Bajos - Lista de Carcinógenos | Países Bajos - Lista de Mutágenos | Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas |
|-----------------|---|--------------------------------------|--|
| Alcohol etílico | Present | - | Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding |

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

| Nombre químico | UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5 | Agente de protección de planta | | |

EGHS / ES Página 13/58

Reglamento (UF) Nº 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico | Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB) |
|--|---|
| Alcohol etílico - 64-17-5 | Tipo de producto 1: Higiene humana Tipo de producto 2: |
| | Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación |
| | directa a personas o animales Tipo de producto 4: |
| | Alimentos y piensos |
| Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5 | Tipo de producto 1: Higiene humana |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona - 55965-84-9 | destinados a la aplicación directa a personas o animales |
| | Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto |
| | 6: Conservantes para los productos durante su |
| | almacenamiento Tipo de producto 11: Protectores para |
| | líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en |
| | procesos industriales Tipo de producto 12: Productos |
| | antimoho Tipo de producto 13: Protectores de líquidos |
| | empleados para trabajar o cortar materiales |

<u>Inventarios internacionales</u> Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H300 - Mortal en caso de ingestión

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H310 - Mortal en contacto con la piel

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Levenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo,

Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo * Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |

EGHS / ES Página 14/58

| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
|--|-------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Nota de revisión Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado

todas las secciones

Fecha de revisión 22-may.-2023

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

EGHS / ES Página 15 / 58



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 22-may.-2023 Número de Revisión 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto R1b - Conjugate additive (12,5 ml)

Número de Catálogo(s) 12010999

Nanoforms No es aplicable

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

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

Uso recomendado Diagnóstico in vitro

Restringido a usos profesionales

Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<u>Sedes Corporativas</u> <u>Fabricante</u> <u>Entidad Legal/Dirección de Contacto</u>

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Bio-rad Laboratories S.A

1000 Alfred Nobel Drive 3 boulevard Raymond Poincaré C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 92430 Marnes-la-Coquette 28109 Alcobendas. Madrid. España

France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Para obtener más información, póngase en contacto con

Servicio Técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Teléfono de emergencia

USA

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC España: 34-931768545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

| Sensibilización cutánea | Categoría 1A - (H317) |
|----------------------------|-----------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 - (H412) |

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

EGHS / ES Página 16 / 58



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

2.3. Otros peligros

(Ganado). Conitine material de origen animal.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | , , | Clasificación conforme al Reglamento (CE) № 1272/2008 [CLP] | | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|----------|------------------------------|
| Glicerina 56-81-5 | 20 - 35 | No hay datos disponibles | 200-289-5 | No hay datos disponibles | - | - | - |
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | 2.5 - 5 | No hay datos disponibles | 231-598-3 | No hay datos disponibles | - | - | - |
| Azida de sodio 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | No hay datos disponibles | (011-004-00 -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiaz olona 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | No hay datos disponibles | (613-167-00 -5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 | | 100 |

EGHS / ES Página 17/58

| 1 | | C>=0.6% | |
|---|--|---------|--|

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea | LC50 por inhalación - 4 | LC50 por inhalación - 4 | LC50 por inhalación - |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | mg/kg | horas - polvo/niebla - | horas - vapor - mg/l | 4 horas - gas - mg/l |
| | | | mg/l | | |
| Glicerina | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >2.75 | Inhalation LC50 Rat |
| 56-81-5 | | | >2.75 mg/L 4 h | | >2.75 mg/L 4 h |
| | | | (condensation aerosol, | | (condensation |
| | | | Source: ECHA) | | aerosol, Source: |
| | | | 2.75 | | ECHA) |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >42 | Inhalation LC50 Rat |
| 7647-14-5 | | | >42 mg/L 1 h (no | | >42 mg/L 1 h (no |
| | | | deaths occurred, | | deaths occurred, |
| | | | aerosol, Source: | | aerosol, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Azida de sodio | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |
| 26628-22-8 | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Mezcla, | 53 | 87.12 | No hay datos | No hay datos | No hay datos |
| 3(2H)-isotiazolona, | | | disponibles | disponibles | disponibles |
| 5-cloro-2-metil- con | | | | | |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | | | | | |
| 55965-84-9 | | | | | |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados

superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de

irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

EGHS / ES Página 18/58

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser

inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con

producto químico la piel.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar

el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas

medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

EGHS / ES Página 19/58

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien

ventilado. Almacenar según instrucciones de producto ccording to product and label

instructions.

7.3. Usos específicos finales

higiene

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico | Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Glicerina | = | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | | |
| Azida de sodio | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | H* | | K* | * |
| Mezcla, | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | - | - | - |
| 3(2H)-isotiazolona, | | Sh+ | | | |
| 5-cloro-2-metil- con | | | | | |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | | | | | |
| 55965-84-9 | | | | | |
| Nombre químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
| Glicerina | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | Ceiling: 15 mg/m ³ | | | |
| Azida de sodio | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | iho* |
| | | | | A* | |
| Nombre químico | Francia | Alemania TRGS | Alemania DFG | Grecia | Hungría |
| Glicerina | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| 56-81-5 | | | Peak: 400 mg/m ³ | | |
| Azida de sodio | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | | | STEL: 0.1 ppm | |
| | | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Nombre químico | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania |
| Cloruro de sodio (NaCl) | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| 7647-14-5 | | | | | |
| Azida de sodio | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | O* |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.11 ppm | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | Sk* | cute* | | Ada* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Nombre químico | Luxemburgo | Malta | Países Bajos | Noruega | Polonia |
| Glicerina | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | | |
| Azida de sodio | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | | skóra* |
| Nombre químico | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | Eslovenia | España |
| Glicerina | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | STEL: 400 mg/m ³ | |
| Azida de sodio | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |

EGHS / ES Página 20 / 58

| 26628-22-8 | Ceiling Ceilir | L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³ ng: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 0.3 mg/m³ P* | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | | 0.3 mg/m ³ K* | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* |
|--|-------------------|--|-----------------------|---|--|--|---------------------------------|
| Nombre químico | | | uecia | Suiza | | R | eino Unido |
| Glicerina 56-81-5 | | | - | TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n | | | /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ |
| Azida de sodio 26628-22-8 | | NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* | |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolo 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolo 55965-84-9 | · | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ | | - | |

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden

los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y

evacuar.

Consideraciones generales sobre

higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición

medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido

Aspecto solución acuosa Color Transparente, incoloro

Olor Inodoro.

Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad Valores Comentarios • Método

Punto de fusión / punto de

congelación

No hay datos disponibles

Ninguno conocido

Punto de ebullición / intervalo de No hay datos disponibles Ninguno conocido

ebullición

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay datos disponibles Ninguno conocido

EGHS / ES Página 21/58

Fecha de revisión 22-may.-2023

Ninguno conocido

Límite de inflamabilidad con el aire

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles

de explosividad

Punto de inflamación 160 °C 392.78 °C

Temperatura de autoignición Temperatura de descomposición

Ninguno conocido Ninguno conocido 7.4

pH (como solución acuosa) No hay información disponible No hay datos disponibles Viscosidad cinemática No hay datos disponibles Ninguno conocido Viscosidad dinámica No hay datos disponibles Ninguno conocido

Solubilidad en el agua Miscible con aqua

Solubilidad(es) No hay datos disponibles Ninguno conocido Coeficiente de partición No hay datos disponibles Ninguno conocido Presión de vapor No hav datos disponibles Ninguno conocido Densidad relativa No hay datos disponibles Ninguno conocido

No hay datos disponibles **Densidad aparente** Densidad de líquido No hay datos disponibles

No hay datos disponibles Densidad de vapor Ninguno conocido

Características de las partículas

No hay información disponible Tamaño de partícula Distribución de tamaños de No hay información disponible

partícula

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos Ninguno/a.

mecánicos

Sensibilidad a descargas Ninguno/a.

estáticas

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Evitar contacto con metales. Este producto contiene azida de sodio. La azida sodio puede

reaccionar con el cobre, bronce, plomo y soldadura en sistemas de tuberías para formar

compuestos explosivos y gases tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido, en base a la información facilitada. Condiciones que deben evitarse

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

EGHS / ES Página 22 / 58

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo

específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar

reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes).

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcia (oral) 20,392.70 mg/kg ETAmezcia (cutánea) 20,000.00 mg/kg

Información sobre los cómponentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Glicerina | = 12600 mg/kg(Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |
| Cloruro de sodio (NaCl) | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | = 53 mg/kg(Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o

irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o

cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

EGHS / ES Página 23/58

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición únicaNo hay información disponible.

STOT - exposición repetidaNo hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

acuático.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en | Crustáceos |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | microorganismos | |
| Glicerina | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |
| Azida de sodio | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |

EGHS / ES Página 24/58

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

| Nombre químico | Coeficiente de partición |
|--|---------------------------|
| Nombre quimico | Coefficiente de particion |
| Glicerina | -1.75 |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | 0.7 |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | |

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|--|-------------------------------|
| Glicerina | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Cloruro de sodio (NaCl) | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Azida de sodio | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | La sustancia no es PBT / mPmB |

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin

usar

Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Lave las tuberías con agua frecuentemente si se

eliminan soluciones que contengan azida de sodio en sistemas de tubería de metal.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado14.5 Peligros para el medio No es aplicable

ambiente

EGHS / ES Página 25/58

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel No hay información disponible

según los instrumentos de la OMI

RID

14.1Número ONUNo regulado14.2Designación oficial deNo regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Efficience profesionales (11-405-5, i rancia) | | |
|---|------------------------|--------|
| Nombre químico | Número de RG (Registro | Título |
| | general) francés | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |

Alemania

Clase de peligro para el agua obviamente peligroso para el agua (WGK 2)

(WGK)

EGHS / ES Página 26 / 58

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

| Nombre químico | UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) |
|-------------------------------------|--|
| Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5 | Agente de protección de planta |

Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico | Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB) |
|--|--|
| Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5 | Tipo de producto 1: Higiene humana |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona - 55965-84-9 | destinados a la aplicación directa a personas o animales |
| | Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto |
| | 6: Conservantes para los productos durante su |
| | almacenamiento Tipo de producto 11: Protectores para |
| | líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en |
| | procesos industriales Tipo de producto 12: Productos |
| | antimoho Tipo de producto 13: Protectores de líquidos |
| | empleados para trabajar o cortar materiales |

Inventarios internacionales Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

H300 - Mortal en caso de ingestión

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H310 - Mortal en contacto con la piel

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H314 - Provoca guemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

EGHS / ES Página 27/58

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo,

Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo * Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Nota de revisión Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado

todas las secciones

Fecha de revisión 22-may.-2023

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser

EGHS / ES Página 28 / 58

especifique expresamente en el texto.

válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se

Fin de la ficha de datos de seguridad

EGHS / ES Página 29/58



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 19-may.-2023 Número de Revisión 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto R1c - Conjugates (3,55 ml)

Número de Catálogo(s) 12010998

Nanoforms No es aplicable

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

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

Uso recomendado Diagnóstico in vitro

Restringido a usos profesionales

Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<u>Sedes Corporativas</u> <u>Fabricante</u> <u>Entidad Legal/Dirección de Contacto</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-rad Laboratories S.A

1000 Alfred Nobel Drive 3 boulevard Raymond Poincaré C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 92430 Marnes-la-Coquette 28109 Alcobendas. Madrid. España

France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

e-mail. ius-misus.ii @bio-rau.co

Para obtener más información, póngase en contacto con

Servicio Técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Teléfono de emergencia

USA

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC España: 34-931768545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

| Sensibilización cutánea | Categoría 1A - (H317) |
|----------------------------|-----------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 - (H412) |

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

EGHS / ES Página 30 / 58



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

2.3. Otros peligros

Conitine material de origen animal. (Ganado).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | , , | Clasificación conforme al Reglamento (CE) № 1272/2008 [CLP] | | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|---|---|----------|------------------------------|
| Glicerina 56-81-5 | 35 - 50 | No hay datos disponibles | 200-289-5 | No hay datos disponibles | - | - | - |
| Alcohol etílico 64-17-5 | 1 - 2.5 | No hay datos disponibles | (603-002-00 -5) 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | 0.3 - 0.99 | No hay datos disponibles | 231-598-3 | No hay datos disponibles | - | - | - |
| Azida de sodio 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | No hay datos disponibles | (011-004-00 -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | - |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiaz olona 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | No hay datos disponibles | (613-167-00 -5) | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % | | 100 |

EGHS / ES Página 31/58

| | Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: | |
|--|-----------------------------|---|--|
| | | C>=0.6% | |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--|-----------------|-----------------------------|--|---|---|
| Glicerina 56-81-5 | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |
| Alcohol etílico 64-17-5 | 7060 | No hay datos disponibles | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8 | | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) |
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Azida de sodio 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9 | 53 | 87.12 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados

superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de

irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

EGHS / ES Página 32/58

Ingestión Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser

inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con

producto químico la piel.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar

el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas

medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

EGHS / ES Página 33/58

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

higiene

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien

ventilado. Almacenar según instrucciones de producto ccording to product and label

instructions.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos

(MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico | Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Glicerina | = | = | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | | |
| Alcohol etílico | = | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm |
| 64-17-5 | | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1907 mg/m ³ | | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | | STEL 2000 ppm | | | |
| | | STEL 3800 mg/m ³ | | | |
| Azida de sodio | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | H* | | K* | * |
| Mezcla, | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | - | - | - |
| 3(2H)-isotiazolona, | | Sh+ | | | |
| 5-cloro-2-metil- con | | | | | |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | | | | | |
| 55965-84-9 | 01: | D (11) OI | ρ. | | F: 1 !: |
| Nombre químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
| Glicerina | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | Ceiling: 15 mg/m ³ | | | |
| Alcohol etílico | - | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm | TWA: 500 ppm | TWA: 1000 ppm |
| 64-17-5 | | Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | | | STEL: 2000 ppm | STEL: 1000 ppm | STEL: 1300 ppm |
| | * | | STEL: 3800 mg/m ³ | STEL: 1900 mg/m ³ | STEL: 2500 mg/m ³ |
| Azida de sodio | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | iho* |
| | | | | A* | |
| Nombre químico | Francia | Alemania TRGS | Alemania DFG | Grecia | Hungría |
| Glicerina | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| 56-81-5 | | | Peak: 400 mg/m ³ | | |
| Alcohol etílico | TWA: 1000 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 1900 mg/m ³ |

EGHS / ES Página 34/58

| 64-17-5 | TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | STEL: 3800 mg/m ³ | |
|--|---|--|---|--|---|--|
| Azida de sodio 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Nombre químico | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania | |
| Alcohol etílico 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ² | | |
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | |
| Azida de sodio 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Nombre químico | Luxemburgo | Malta | Países Bajos | Noruega | Polonia | |
| Glicerina 56-81-5 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | |
| Alcohol etílico 64-17-5 | - | - | TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H* | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/n | TWA: 1900 mg/m ³ | |
| Azida de sodio 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* | |
| Nombre químico | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | Eslovenia | España | |
| Glicerina 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | |
| Alcohol etílico 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ | |
| Azida de sodio 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* | TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* | |
| Nombre químico | S | Suecia | Suiza | | Reino Unido | |
| Glicerina 56-81-5 | | - | TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n | n ³ S | TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ | |
| Alcohol etílico 64-17-5 | NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m³ | | TWA: 960 mg/m³ T STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m³ S | | NA: 1000 ppm /A: 1920 mg/m³ ·EL: 3000 ppm EL: 5760 mg/m³ | |
| 26628-22-8 Bindande K | | 0.1 mg/m ³ (GV: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/m ³ ST | | NA: 0.1 mg/m³ ⁻ EL: 0.3 mg/m³ Sk* | |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolo 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolo 55965-84-9 | | - | S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | - | |

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

EGHS / ES Página 35/58

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden Protección respiratoria

los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y

evacuar.

Consideraciones generales sobre

higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición

medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido

Aspecto solución acuosa

Color De transparente a ligeramente turbio

Olor Inodoro.

Umbral olfativo No hay información disponible

Comentarios • Método **Propiedad** Valores

Punto de fusión / punto de

congelación

No hay datos disponibles Ninguno conocido

Punto de ebullición / intervalo de

ebullición

No hay datos disponibles Ninguno conocido

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límite de inflamabilidad con el aire

No hay datos disponibles

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles

de explosividad

No hay datos disponibles Punto de inflamación Ninguno conocido

363 °C Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición

Ninguno conocido 7.4 Ninguno conocido pН

pH (como solución acuosa) No hay datos disponibles No hay información disponible Viscosidad cinemática No hay datos disponibles Ninguno conocido

Viscosidad dinámica No hay datos disponibles Ninguno conocido Ninguno conocido No hay datos disponibles Solubilidad en el agua No hay datos disponibles Ninguno conocido Solubilidad(es) Coeficiente de partición No hay datos disponibles Ninguno conocido Presión de vapor No hay datos disponibles Ninguno conocido Densidad relativa No hay datos disponibles Ninguno conocido

No hay datos disponibles **Densidad aparente** Densidad de líquido No hay datos disponibles Densidad de vapor No hay datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de partícula No hay información disponible Distribución de tamaños de No hay información disponible

partícula

EGHS / ES Página 36 / 58

Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

ReactividadNo hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos

Ninguno/a.

mecánicos

Sensibilidad a descargas

Ninguno/a.

estáticas

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Evitar contacto con metales. Este producto contiene azida de sodio. La azida sodio puede

reaccionar con el cobre, bronce, plomo y soldadura en sistemas de tuberías para formar

compuestos explosivos y gases tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo

específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes).

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

EGHS / ES Página 37/58

Síntomas

Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 25,424.80 mg/kg ETAmezcla (cutánea) 20,000.00 mg/kg ATEmix (inhalación-polvo/niebla)7,216.00 mg/l

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|-----------------------|--------------------------|--|
| Glicerina | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg(Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |
| Alcohol etílico | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Cloruro de sodio (NaCl) | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o

irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o

cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición únicaNo hay información disponible.

STOT - exposición repetidaNo hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso

EGHS / ES Página 38/58

de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad acuática desconocida Contiene 1E-05 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

acuático.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|--|
| Glicerina - | | LC50: 51 - 57mL/L (96h, | - | - | |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | | |
| Alcohol etílico | - | LC50: 12.0 - 16.0mL/L | - | LC50: 9268 - 14221mg/L | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | (48h, Daphnia magna) | |
| | | mykiss) | | EC50: =2mg/L (48h, | |
| | | LC50: >100mg/L (96h, | | Daphnia magna) | |
| | | Pimephales promelas) | | | |
| | | LC50: 13400 - 15100mg/L | | | |
| | | (96h, Pimephales | | | |
| | | promelas) | | | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, | |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) | |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L | |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) | |
| | | Lepomis macrochirus) | | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | | |
| | | (96h, Pimephales | | | |
| | | promelas) | | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | | |
| | | Pimephales promelas) | | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | | |
| | | (96h, Pimephales | | | |
| | | promelas) | | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | | |
| | | mykiss) | | | |
| Azida de sodio | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | - | |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | | |
| | | Pimephales promelas) | | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

| Nombre químico | Coeficiente de partición | |
|-----------------|--------------------------|--|
| Glicerina | -1.75 | |
| Alcohol etílico | -0.35 | |

EGHS / ES Página 39/58

| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | 0.7 |
|--|-----|
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | |

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| Glicerina | La sustancia no es PBT / mPmB | | |
| Alcohol etílico | La sustancia no es PBT / mPmB | | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | La sustancia no es PBT / mPmB | | |
| Azida de sodio | La sustancia no es PBT / mPmB | | |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | La sustancia no es PBT / mPmB | | |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | | | |

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin

usar

Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Lave las tuberías con agua frecuentemente si se eliminan soluciones que contengan azida de sodio en sistemas de tubería de metal.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje 14.5 Peligros para el medioNo regulado
No es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

<u>IMDG</u>

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado

EGHS / ES Página 40/58

14.5 Peligros para el medio

No es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel No hay información disponible

según los instrumentos de la OMI

RID

14.1 Número ONU No regulado14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

<u>ADR</u>

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico | Número de RG (Registro general) francés | Título |
|--------------------------------------|---|--------|
| Alcohol etílico 64-17-5 | RG 84 | - |
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | RG 78 | - |

Países Bajos

| Nombre químico | Países Bajos - Lista de Carcinógenos | Países Bajos - Lista de Mutágenos | Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas |
|-------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Alcohol etílico Present | | - | Fertility Category 1A Development Category 1A |
| | | | Can be harmful via breastfeeding |

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

EGHS / ES Página 41/58

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

| 02 11044010011100411141100 (110112000102) | | | |
|---|--|--|--|
| Nombre químico | UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) | | |
| Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5 | Agente de protección de planta | | |

Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico | Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB) | |
|--|---|--|
| Alcohol etílico - 64-17-5 | Tipo de producto 1: Higiene humana Tipo de producto 2: | |
| | Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación | |
| | directa a personas o animales Tipo de producto 4: | |
| | Alimentos y piensos | |
| Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5 | Tipo de producto 1: Higiene humana | |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no | |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona - 55965-84-9 | destinados a la aplicación directa a personas o animales | |
| | Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto | |
| | 6: Conservantes para los productos durante su | |
| | almacenamiento Tipo de producto 11: Protectores para | |
| | líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en | |
| | procesos industriales Tipo de producto 12: Productos | |
| | antimoho Tipo de producto 13: Protectores de líquidos | |
| | empleados para trabajar o cortar materiales | |

Inventarios internacionales

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H300 - Mortal en caso de ingestión

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H310 - Mortal en contacto con la piel

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EGHS / ES Página 42/58

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo,

Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo * Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense. Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Nota de revisión Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado

todas las secciones

Fecha de revisión 19-may.-2023

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de

EGHS / ES Página 43/58

Fecha de revisión 19-may.-2023

su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

EGHS / ES Página 44/58



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 22-may.-2023 Número de Revisión 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto R1d - Conjugates (2,8 ml)

Número de Catálogo(s) 12011002

Nanoforms No es aplicable

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

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

Uso recomendado Diagnóstico in vitro

Restringido a usos profesionales

Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<u>Sedes Corporativas</u> <u>Fabricante</u> <u>Entidad Legal/Dirección de Contacto</u>

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Bio-rad Laboratories S.A

1000 Alfred Nobel Drive 3 boulevard Raymond Poincaré C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 92430 Marnes-la-Coquette 28109 Alcobendas. Madrid. España

France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Para obtener más información, póngase en contacto con

Servicio Técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Teléfono de emergencia

USA

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC España: 34-931768545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

| Sensibilización cutánea | Categoría 1A - (H317) |
|----------------------------|-----------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 - (H412) |

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

EGHS / ES Página 45 / 58



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

2.3. Otros peligros

Conitine material de origen animal. (Ganado).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | , , | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|---|---|----------|------------------------------|
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | 10 - 20 | No hay datos disponibles | 231-598-3 | No hay datos disponibles | - | - | 1 |
| Alcohol etílico 64-17-5 | 1 - 2.5 | No hay datos disponibles | (603-002-00 -5) 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | • | 1 |
| Azida de sodio 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | No hay datos disponibles | (011-004-00 -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | - |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiaz olona 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | No hay datos disponibles | (613-167-00 -5) | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | | 100 |

EGHS / ES Página 46 / 58

| Eve | Dam. 1 :: |
|-----|-----------|
| | =0.6% |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--|-----------------|-----------------------------|--|---|---|
| | | mg/kg | mg/l | noras - vapor - mg/r | 4 1101a3 - ga3 - 111g/1 |
| Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Alcohol etílico 64-17-5 | 7060 | No hay datos disponibles | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8 | | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) |
| Azida de sodio 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9 | 53 | 87.12 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados

superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de

irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EGHS / ES Página 47/58

Nota para el personal médico

Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser

inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con

producto químico la piel.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar

el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas

medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de

EGHS / ES Página 48/58

ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien

ventilado. Almacenar según instrucciones de producto ccording to product and label

instructions.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

| Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| - | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm |
| | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1907 mg/m ³ | | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | STEL 2000 ppm | - | | |
| | STEL 3800 mg/m ³ | | | |
| | | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | | D* | | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| * | | | K* | * |
| - | TWA: 0.05 mg/m ³ | - | - | - |
| | Sh+ | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
| - | | | | TWA: 1000 ppm |
| | Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | | | | STEL: 1300 ppm |
| | | | STEL: 1900 mg/m ³ | STEL: 2500 mg/m ³ |
| | | | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | • • | | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | | iho* |
| | | | A* | |
| | | Alemania DFG | Grecia | Hungría |
| | | TWA: 200 ppm | | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | TWA: 380 mg/m ³ | | TWA: 1900 mg/m ³ | STEL: 3800 mg/m ³ |
| | | | | |
| | | | | |
| | TWA: 0.2 mg/m ³ | | | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | | Peak: 0.4 mg/m ³ | | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| * | | | STEL: 0.1 ppm | |
| | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania |
| - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| | | | | |
| STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm |
| | | STEL: 1884 mg/m ³ | | TWA: 1000 mg/m ³ |
| | | | | STEL: 1000 ppm |
| | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ - Chipre - Chipre - STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Francia TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Irlanda - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ * TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ Chipre República Checa TWA: 1000 mg/m³ Ceiling: 3000 mg/m³ Ceiling: 3000 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 3800 mg/m³ * TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ - TWA: 1000 mg/m³ STEL: 2000 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 3800 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m³ TWA: 380 mg/m³ TWA: 380 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.4 mg/m³ TWA: 0.4 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.05 mg/m³ STEL: 2000 ppm TWA: 1000 ppm STEL: 3800 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 1000 ppm TW |

EGHS / ES Página 49/58

| | | | | | | | STEL: 1900 mg/m ³ |
|--|------------------|---|--|--|---------------------|---|---|
| Azida de sodio 26628-22-8 | | \: 0.1 mg/m ³ L: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm | STEL: | 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ | O* TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | | Sk* | cute* | | | \da* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Nombre químico | Lu | xemburgo | Malta | Países Bajos | | ruega | Polonia |
| Alcohol etílico 64-17-5 | | - | - | TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H* | TWA: 9 STEL: | 500 ppm 950 mg/m ³ 625 ppm 87.5 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| Azida de sodio | | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m³ \: 0.1 mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ H* | STEL: | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m³ skóra* |
| Nombre químico | | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | Esl | ovenia | España |
| Alcohol etílico 64-17-5 | STE | L: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | Ceiling: 1920 mg/m ³ | TWA: STEL: | 960 mg/m ³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ |
| Azida de sodio | TWA | A: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | Ceilin Ceilii | L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³ ng: 0.11 ppm | STEL: 0.3 mg/m³ P* | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | STEL: | 0.3 mg/m ³ K* | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* |
| Nambra química | | Cutânea* | uecia | Suiza | | р | Leino Unido |
| Nombre químico | | _ | | | | | |
| Alcohol etílico 64-17-5 | | NGV: 1 Vägledande | 500 ppm 000 mg/m ³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/i | า ³ ท | TW <i>A</i> Ste | A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ |
| | | | 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | | | A: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | | | (GV: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/m | | | EL: 0.3 mg/m³ Sk* |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolo 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolo 55965-84-9 | , | | - | S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | | - |

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden

los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y

evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

EGHS / ES Página 50/58

Controles de exposición

medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido **Aspecto** solución acuosa

Color claro Olor Inodoro.

Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad Comentarios • Método Valores

Punto de fusión / punto de No hay datos disponibles Ninguno conocido

congelación

Punto de ebullición / intervalo de No hay datos disponibles Ninguno conocido

ebullición

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay datos disponibles Ninguno conocido Ninguno conocido

Límite de inflamabilidad con el aire

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles

de explosividad

Punto de inflamación No hay datos disponibles Ninguno conocido

Temperatura de autoignición 363 °C

Temperatura de descomposición

Ninguno conocido Ninguno conocido 7.4 No hay información disponible

pH (como solución acuosa) No hay datos disponibles Viscosidad cinemática No hay datos disponibles Ninguno conocido No hay datos disponibles Viscosidad dinámica Ninguno conocido

Miscible con agua Solubilidad en el aqua

No hay datos disponibles Solubilidad(es) No hay datos disponibles Coeficiente de partición Presión de vapor No hay datos disponibles No hay datos disponibles Densidad relativa

No hay datos disponibles **Densidad aparente** Densidad de líquido No hay datos disponibles No hay datos disponibles

Densidad de vapor

Características de las partículas

Tamaño de partícula No hay información disponible Distribución de tamaños de No hay información disponible

partícula

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Página 51 / 58

Sensibilidad a impactos

mecánicos

Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas

estáticas

Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Evitar contacto con metales. Este producto contiene azida de sodio. La azida sodio puede

reaccionar con el cobre, bronce, plomo y soldadura en sistemas de tuberías para formar

compuestos explosivos y gases tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles

Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo

específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar

reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes).

IngestiónNo hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 25,375.60 mg/kg ATEmix (inhalación-polvo/niebla)6,876.50 mg/k

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|-------------------------|-------------------|------------------------|--|
| Cloruro de sodio (NaCl) | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Alcohol etílico | = 7060 mg/kg(Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

EGHS / ES Página 52/58

| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
|---|------------------|--------------------------|---|
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona | | | |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o

irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o

cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducciónNo hay información disponible.

STOT - exposición únicaNo hay información disponible.

STOT - exposición repetidaNo hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad acuática desconocida Contiene 2E-05 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

acuático.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en | Crustáceos |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | microorganismos | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |

EGHS / ES Página 53/58

| | Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | |
|-----------------|--|--|
| Alcohol etílico | - LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | - LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Azida de sodio | - LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

| Nombre químico | Coeficiente de partición | |
|--|--------------------------|--|
| Alcohol etílico | -0.35 | |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | 0.7 | |

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB | |
|--|-------------------------------|--|
| Cloruro de sodio (NaCl) | La sustancia no es PBT / mPmB | |
| Alcohol etílico | La sustancia no es PBT / mPmB | |
| Azida de sodio | La sustancia no es PBT / mPmB | |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | La sustancia no es PBT / mPmB | |

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

EGHS / ES Página 54/58

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin

usar

Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Lave las tuberías con aqua frecuentemente si se eliminan soluciones que contengan azida de sodio en sistemas de tubería de metal.

No volver a utilizar los contenedores vacíos. Embalaje contaminado

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado 14.5 Peligros para el medio No es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado No es aplicable 14.5 Peligros para el medio

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

No hay información disponible 14.7 Transporte marítimo a granel

según los instrumentos de la OMI

RID

14.1 Número ONU No regulado 14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado No es aplicable 14.5 Peligros para el medio

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

<u>ADR</u>

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

EGHS / ES Página 55 / 58 _____

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico | Número de RG (Registro | Título |
|-------------------------|------------------------|--------|
| | general) francés | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |
| Alcohol etílico | RG 84 | - |
| 64-17-5 | | |

Países Bajos

| Nombre químico | Países Bajos - Lista de | Países Bajos - Lista de | Países Bajos - Lista de |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Carcinógenos | Mutágenos | toxinas reproductivas |
| Alcohol etílico | Present | - | Fertility Category 1A |
| | | | Development Category 1A |
| | | | Can be harmful via |
| | | | breastfeeding |

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

| Nombre químico | UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) |
|-------------------------------------|--|
| Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5 | Agente de protección de planta |

Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico | Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB) |
|--|---|
| Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5 | Tipo de producto 1: Higiene humana |
| Alcohol etílico - 64-17-5 | Tipo de producto 1: Higiene humana Tipo de producto 2: |
| | Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación |
| | directa a personas o animales Tipo de producto 4: |
| | Alimentos y piensos |
| Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no |
| 2-metil-3(2H)-isotiazolona - 55965-84-9 | destinados a la aplicación directa a personas o animales |

EGHS / ES Página 56/58

| Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto |
|--|
| 6: Conservantes para los productos durante su |
| almacenamiento Tipo de producto 11: Protectores para |
| líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en |
| procesos industriales Tipo de producto 12: Productos |
| antimoho Tipo de producto 13: Protectores de líquidos |
| empleados para trabajar o cortar materiales |

<u>Inventarios internacionales</u>

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H300 - Mortal en caso de ingestión

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H310 - Mortal en contacto con la piel

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo,

Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo * Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación | | |
|--|-------------------|--|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Método utilizado | |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo | |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo | |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo | |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo | |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo | |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo | |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo | |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo | |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo | |
| Mutagenicidad | Método de cálculo | |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo | |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo | |
| STOT - exposición única | Método de cálculo | |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo | |

EGHS / ES Página 57/58

| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
|----------------------------|-------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Nota de revisión Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado

todas las secciones

Fecha de revisión 22-may.-2023

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

EGHS / ES Página 58/58