

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

L100 INOX

La ficha de datos de seguridad está en conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, que modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH).

| | |
|--------------------------|------------|
| Fecha de emisión | 08/12/2018 |
| Fecha de revisión | 23/06/2021 |
| Revisión | 1.3 |

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa**1.1. IDENTIFICADOR DE PRODUCTO**

| | |
|----------------------------|-----------|
| Nombre del producto | L100 INOX |
|----------------------------|-----------|

1.2. USOS RELEVANTES DE LA SUSTANCIA Y USOS DESACONSEJADOS

| | |
|----------------------------|---|
| Uso de la sustancia | Líquido concentrado para la eliminación de óxido, cal y salitre en piezas de acero inoxidable por el método de inmersión. Pasivación de aceros inoxidables. |
| Usos desaconsejados | No mezclar el producto con otros productos químicos sin haber consultado con el fabricante. |

1.3. DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD


| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre de la empresa | Termorens A/S |
| Dirección postal | Postboks 2535 Kjørbekk |
| Código postal | 3702 |
| Ciudad | Skien |
| País | Noruega |
| Número de teléfono | +47 35 59 21 77 |
| Fax | +47 35 59 85 43 |
| E-mail | sale@termorens.no |
| Web | www.termorens.no |
| Nº empresa | 971142634 |
| Persona de contacto | Thore Andreassen |

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

| | |
|---|--|
| Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP / GHS] | Corrosión de la piel 1B; H314 |
| Información adicional sobre clasificación | Consultar la sección 16 para ver el texto completo de la clasificación (1272/2008 / EC). |

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

| | |
|----------------------------|---|
| Pictograma |  |
| Composición en la etiqueta | Ácido fosfórico: <2,5% Ácido cítrico (CAA): 10-30% |
| Palabra indicadora | Peligro |
| Declaraciones de peligro | CONCENTRADO H314. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. DILUIDO EN AGUA (Hasta 60%) H315. Provoca irritación cutánea H319. Provoca irritación ocular grave. |
| Consejos de prudencia | P260. No respirar los gases / vapores / aerosoles. P280. Usar guantes protectores / indumentaria de protección / protección ocular / protección facial. P303 + P361 + P353. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducha. P304 + P340. EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. P305 + P351 + P338. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si se llevan puestas y si es fácil de hacer. Continuar enjuagando. P315. Obtener atención médica inmediata. P403 + P233. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. |

2.3. OTROS PELIGROS

| | |
|----------------|--|
| PBT / vPvB | Este producto no es en sí mismo y no contiene un PBT o vPvB. |
| Otros peligros | No se conocen otros peligros. |

SECCIÓN 3: Composición e información sobre los ingredientes principales

| Sustancia | Identificación | Clasificación | Contenido |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Ácido fosfórico | Nº CAS: 7664-38-2 Nº EC: 231-633-2 | Corrosión de la piel 1B; H314 | < 2,5% |
| Ácido cítrico (CAA) | Nº CAS: 77-92-9 Nº EC: 201-069-1 | Irritación ocular 2; H319 | 10-30% |

| | |
|------------------------------------|--|
| Observaciones, sustancia | El contenido de fósforo está por debajo del límite legal del 2,5%. |
| Comentarios de la sustancia | Consultar la sección 16 para ver el texto completo de la clasificación (1272/2008 / EC). |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------|---|
| General | Siempre consultar a su médico si se siente mal o si aparecen otros síntomas. |
| Inhalación | Aire fresco, calma y calidez. Obtener atención medica si cualquier síntoma continúa. Si la respiración es difícil, sacar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. |
| Contacto con la piel | Quitarse la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con agua y jabón. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. No retirar ningún material que se haya adherido a la piel ya que podría dañarse. Los daños deben ser tratados por un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto y abrir bien los ojos. Trasladarse a un médico. Continuar lavando durante el traslado. |
| Ingestión | Enjuagar bien la boca. Beber abundante agua. El líquido también se puede administrar en forma de leche o crema. Nunca dar líquido a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Ponerse en contacto con un médico de inmediato. |

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Síntomas y efectos generales | <p>En todos los casos de duda o si los síntomas persisten, consultar a un médico.</p> <p>CONCENTRADO Causa quemaduras severas en la piel y en los ojos.</p> <p>DILUIDO EN AGUA (Hasta 60%) Puede causar irritaciones en la piel y en los ojos.</p> |
|-------------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------|--|
| Síntomas y efectos agudos | CONCENTRADO Corrosivo. Crea Irritaciones severas en la piel y en los ojos. DILUIDO EN AGUA (Hasta 60%) Irritaciones severas en la piel y en los ojos. |
| Síntomas y efectos retardados | Ninguno. |

4.3. INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

| | |
|--------------------|---|
| Tratamiento médico | Pulverizar en los ojos o tragar más de una cantidad insignificante requiere atención médica inmediata. En caso de ingestión oral, no se debe utilizar bicarbonato de sodio o carbonato de calcio para la neutralización. |
| Otra información | Peligro de daño permanente si los primeros auxilios no se inician de inmediato. Tratamiento médico requerido. Asegurarse de que el personal médico esté informado del material en cuestión y de que tome las precauciones necesarias para protegerse. En caso de asistencia médica, tener a mano el envase y / o la etiqueta. |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

| | |
|------------------------------------|---|
| Peligros de incendio y explosión | No inflamable según la ley de bienes inflamables. |
| Productos de combustión peligrosos | Puede formar vapores tóxicos o explosivos en contacto con ciertos metales. Gas de hidrogeno. Puede desarrollar vapores muy tóxicos o corrosivos al calentar. Compuestos de fósforo (POx). |

5.2. PELIGROS MEDIOS DE EXTINCIÓN

| | |
|---------------------------------|--|
| Medios de extinción adecuados | Dióxido de carbono (CO2), agua nebulizada, espuma resistente al alcohol. |
| Medios de extinción inadecuados | Agua en haz total. |

5.3. CONSEJOS PARA BOMBEROS

| | |
|---|---|
| Equipo de protección especial para los bomberos | Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con máscara facial completa. |
| Otra información | Los recipientes cercanos al fuego deben retirarse inmediatamente y enfriarse con agua. <u>La mezcla de la sustancia junto con el agua de extinción puede descargarse directamente a desagües y cloacas o verterse directamente al mar, sin riesgo para la fauna o la flora marina.</u> |

SECCIÓN 6: Medidas de vertido accidental

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

| | |
|---------------------------------------|---|
| Medidas de protección personal | Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. |
| Equipo de protección | Usar el equipo de protección como se describe en la sección 8. Gafas de seguridad con protectores laterales. Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos. Ropa para cubrir el cuerpo, botas y delantales. |
| Para el personal de emergencia | Usar el equipo de protección como se describe en la sección 8. Consulte también la sección 5 en caso de incendio. |

6.2. PRECAUCIONES AMBIENTALES

| | |
|--|--|
| Medidas de precaución ambiental | El producto diluido en agua resulta inocuo y puede descargarse en aguas residuales (desagües) o verterse directamente al mar, sin peligro para la fauna y flora marina. |
|--|--|

6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

| | |
|-------------------|---|
| Contención | Los contenedores con derrames recolectados deben estar debidamente etiquetados con el contenido y el símbolo de residuos no peligrosos. |
| Limpieza | Retirar con agua limpia. En grandes vertidos, se puede absorber en vermiculita, arena seca o tierra y rellenar en recipientes. No utilizar serrín u otro material combustible. Recoger en contenedores adecuados y entregar como residuos no peligrosos de acuerdo con la sección 13. |

6.4. REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

| | |
|----------------------------|--|
| Otras instrucciones | Para el tratamiento posterior de los residuos, ver sección 13. |
|----------------------------|--|

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

| | |
|----------------------------------|---|
| Manipulación del producto | <p>CONCENTRADO Corrosivo. Manipular con el equipo recomendado y cumpliendo con todas las medidas de seguridad aplicables.</p> <p>DILUIDO EN AGUA (Hasta 60%) Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.</p> |
|----------------------------------|---|

Medidas de protección de la seguridad

| | |
|---|--|
| Asesoramiento en higiene laboral general | Lavarse las manos inmediatamente después de cambiarse y antes de comer, fumar o usar el baño. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de usarla. |
|---|--|

7.2. CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

| | |
|--------------------------------|--|
| Almacenamiento | Almacenar en un recipiente original bien sellado en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado y fuera del alcance de los niños. No almacenar a bajas temperaturas. |
| Condiciones para evitar | No almacenar junto a: Bases / álcalis (inorgánicos), nitrito de sodio, nitrito de potasio, alimentos y piensos |

7.3. USOS FINALES ESPECÍFICOS

| | |
|-------------------------|---|
| Usos específicos | <u>Líquido concentrado para la eliminación de óxido, cal y salitre en piezas de acero inoxidable por el método de inmersión. Pasivación de aceros inoxidables.</u> |
|-------------------------|---|

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

| Sustancia | Identificación | Valor | Año TWA |
|---------------------|-------------------|--------------------|---------|
| Ácido fosfórico | Nº CAS: 7664-38-2 | TWA (8h) : 1 mg/m3 | 2017 |
| Ácido cítrico (CAA) | Nº CAS: 77-92-9 | - | - |

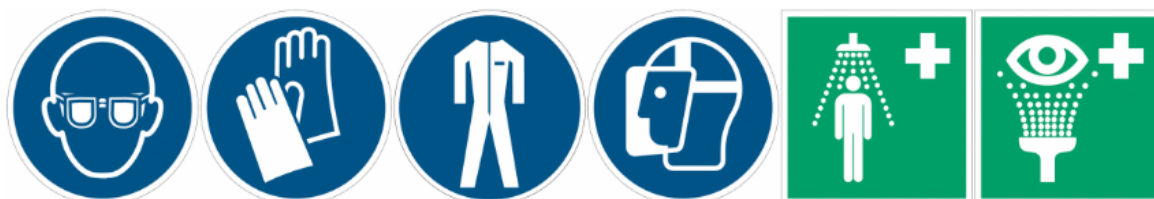
| | |
|--|--|
| Otra información sobre los valores límite de umbral | No se especifican valores límite en el Reglamento sobre el cambio en la regulación de los valores de exposición y los valores límite para los factores físicos y químicos en el entorno de trabajo, así como los grupos contagiosos para los factores biológicos (regulación sobre la acción y los valores límites). |
|--|--|

DNEL / PNEC

| Sustancia | Ácido cítrico (CAA) |
|-------------|---|
| PNEC | <p>Vía de exposición: Agua dulce. Valor: 0,45 mg/l</p> <p>Vía de exposición: Agua salada. Valor: 0,044 mg/l</p> <p>Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce. Valor: 3,47 mg/kg</p> <p>Vía de exposición: Sedimentos de agua salada. Valor: 34,2 mg/kg</p> <p>Vía de exposición: Suelo. Valor: 32,9 mg/kg</p> <p>Vía de exposición: Depuradora de aguas residuales. Valor STP: > 1000 mg/l</p> |

8.2. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Señales de seguridad



Medidas de precaución para prevenir la exposición

| | |
|------------------------------|---|
| Medidas de precaución | Asegurar una ventilación adecuada. Seguir las precauciones habituales para el manejo de productos químicos. Usar el equipo de protección como se especifica a continuación. |
|------------------------------|---|

Protección de ojos / cara

| | |
|--|---|
| Protección adecuada para los ojos | Usar gafas protectoras ajustadas contra el riesgo de contacto. Protector facial. |
| Equipos de protección ocular | Descripción: Gafas de seguridad con protecciones laterales. Referencia a la norma pertinente: EN 166. |

Protección de manos

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipo de guantes adecuados | Usar guantes de protección aprobados. El material del guante especificado se sugiere después de una revisión de las sustancias individuales en el producto y las guías de guantes conocidas. |
| Materiales adecuados | Neopreno. Nitrilo. |
| Tiempo de penetración | Valor > 8 horas |

| | |
|--|---|
| Equipo de protección de las manos | <p>Descripción: Utilice guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374: Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos.</p> <p>NOTA: Al seleccionar los guantes, se deberá tener en cuenta la naturaleza del trabajo, la duración del uso, todas las condiciones relevantes del lugar de trabajo, como: Otros productos químicos utilizados, requisitos físicos (protección contra incisión / rigidez, disfunción, protección contra el calor), reacción potencial a los materiales de los guantes así como las instrucciones / especificaciones del proveedor de guantes.</p> |
|--|---|

Protección de la piel

| | |
|---|--|
| Ropa protectora adecuada | Usar ropa protectora adecuada para la protección en caso de posible contacto con la piel |
| Observación de protección de la piel | Ropa, botas y delantales que cubran el cuerpo según la exposición probable o según lo exijan las normas laborales. |

Protección respiratoria

| | |
|--|--|
| Protección respiratoria necesaria | En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria. |
| Tipo de equipo recomendado | Utilizar protección respiratoria adecuada con filtro combinado. |
| Protección respiratoria recomendada | <p>Tipo de máscara: Máscara con filtro de gas.</p> <p>Tipo de aparato de filtro: BE / P3</p> <p>Referencia a la norma pertinente: EN 14387, EN 143</p> |

Higiene / medio ambiente

| | |
|---------------------------------------|--|
| Medidas específicas de higiene | Lavarse las manos al final de cada turno y antes de comer, fumar y usar el baño. |
|---------------------------------------|--|

Controles de exposición

| | |
|---|--|
| Controles de exposición y protección personal, información adicional | El equipo protector proporcionado es indicativo. La evaluación de riesgos (riesgo real) puede llevar a otros requisitos. |
| Controles de exposición, comentarios | El equipo de protección personal debe seleccionarse de acuerdo con el estándar CEN y en colaboración con el proveedor de equipos de protección personal. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

| | |
|---|------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Amarillo-Marrón |
| Olor | Débil |
| Ph | 1,4 |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | 101 °C |
| Densidad | 1,21 g/cm ³ |
| Solubilidad | Soluble en agua |

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otras propiedades físicas y químicas

| | |
|-------------|---|
| Comentarios | Esta hoja de datos de seguridad solo contiene información relativa a los datos de seguridad de la sustancia y no reemplaza la información del producto ni las especificaciones del mismo. |
|-------------|---|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. REACTIVIDAD

| | |
|-------------|--|
| Reactividad | Reacciona con ácidos / álcalis (inorgánicos). Nitrito de sodio y nitrito de potasio. |
|-------------|--|

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

| | |
|-------------|--|
| Estabilidad | Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado. |
|-------------|--|

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

| | |
|--------------------------------------|---|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Causas en contacto con ácidos / álcalis (inorgánicos). Nitrito de sodio y nitrito de potasio. |
|--------------------------------------|---|

10.4. CONDICIONES POR EVITAR

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Condiciones por evitar | Proteger de las heladas. |
|------------------------|--------------------------|

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

| | |
|-----------------------|---|
| Materiales por evitar | Bases / álcalis (inorgánicos). Nitrito de sodio y nitrito de potasio. |
|-----------------------|---|

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

| | |
|---|---|
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguno bajo condiciones normales. Puede desarrollar vapores muy tóxicos o corrosivos al calentar. Puede incluir, entre otros, dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Compuestos de fósforo (PO _x). |
|---|---|

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| Sustancia | Ácido cítrico (CAA) |
|--------------------------|---|
| Toxicidad oral | Tipo de toxicidad: Muy leve Efecto probado: LD50 Vía de exposición: Oral Valor: 7.200 mg/kg peso corporal Especie: Ratón |
| Toxicidad dérmica | Tipo de toxicidad: Muy leve Efecto probado: LD50 Vía de exposición: Dérmica Valor: > 2.000 mg/kg de peso corporal Especie: Ratón |

Otra información sobre peligros para la salud

| | |
|------------------------------|---|
| General | <u>CONCENTRADO</u> Las propiedades corrosivas representan el mayor peligro <u>DILUIDO EN AGUA (Hasta 60%)</u> Las propiedades irritantes representan el mayor peligro. |
| Inhalación | Puede irritar el sistema respiratorio. Puede causar daño a las membranas mucosas de la nariz, garganta, bronquios y pulmones. |
| Contacto con la piel | <u>CONCENTRADO</u> Corrosivo. Puede causar eccema de contacto alérgico. <u>DILUIDO EN AGUA (Hasta 60%)</u> Irritante. Puede causar eccema de contacto alérgico con una exposición prolongada. |
| Contacto con los ojos | <u>CONCENTRADO</u> Corrosivo. El vapor o la pulverización causan lesiones oculares y problemas de visión, que pueden llegar a ser irreversibles. <u>DILUIDO EN AGUA (Hasta 60%)</u> Irritante. El vapor o la pulverización pueden causar irritaciones oculares y problemas de visión temporales. |
| Ingestión | Corrosivo al tragar. Da dolor ardiente en la boca, garganta y esófago. Peligro de mayor daño permanente cuanto mayor sea la concentración del producto en la ingesta. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. ECOTOXICIDAD

| Sustancia | Ácido cítrico (CAA) |
|-----------------------------|---|
| Medio acuático (pescado) | <p>Especie: Salmón arcoíris Índice ecotoxicidad: Muy leve Valor: 968 mg/kg Concentración de la dosis de efecto: LC50 Tiempo de exposición: 96 hora(s)</p> <p>Especie: Perca de branquias azules Índice ecotoxicidad: Muy leve Valor: 1.590 mg/kg Concentración de la dosis de efecto: LC50 Tiempo de exposición: 96 hora(s)</p> |
| Medio acuático (algas) | <p>Especie: Navicula Seminulum Índice ecotoxicidad: Muy leve Valor: > 1.200 mg/kg Concentración de la dosis de efecto: IC50 Tiempo de exposición: 7 día(s)</p> |
| Medio acuático (crustáceos) | <p>Especie: Daphnia Magna Índice ecotoxicidad: Muy leve Valor: 793 mg/kg Concentración de la dosis de efecto: EC0 Tiempo de exposición: 72 hora(s)</p> |
| Ecotoxicidad | <p><u>El producto no debe etiquetarse como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con las regulaciones aplicables.</u></p> <p>Esto no descarta el hecho de que emisiones grandes y accidentales o incluso emisiones de menor tamaño repetidas en el tiempo puedan tener un impacto perturbador en el medio ambiente.</p> |

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

| Sustancia | Ácido cítrico (CAA) |
|----------------------------------|---|
| Biodegradabilidad | <p>Valor: > 98% Método: OCDE 302 B Comentarios: Biodegradable Período de prueba: 2 día(s)</p> |
| Demanda química de oxígeno (COD) | Valor: 727 mg O ₂ /g |
| Ratio BOD ₅ / COD | Valor: 525 mg O ₂ /g |

12.3. POTENCIAL BIOACUMULATIVO

| | |
|--------------------------|--|
| Potencial bioacumulativo | No se espera que este químico se bioacumule. |
|--------------------------|--|

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

| | |
|-----------|---|
| Movilidad | Puede propagarse en el suelo y las aguas subterráneas. Soluble en agua. |
|-----------|---|

12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y VPVB

| | |
|----------------------------------|--|
| Resultados de la evaluación PBT | Este producto no es en sí mismo y no contiene un PBT. |
| Resultados de la evaluación vPvB | Este producto no es en sí mismo y no contiene un vPvB. |

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación de residuos

13.1. MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

| | |
|----------------------------------|---|
| Métodos adecuados de eliminación | Eliminación de acuerdo con las regulaciones del gobierno local. |
| Código de residuos EWC | Código de residuos EWC: 060104 ácido fosfórico y ácido fosforoso. Clasificado como residuos peligrosos: No El producto contiene una cantidad inferior al 2,5%, establecida como límite legal. |
| NORSAS | 7131 ácidos, inorgánicos |
| Grupo nacional de residuos | Acuerdo sobre eliminación de residuos con el municipio/ gestor ambiental / Dirección de Medio Ambiente. Convenios relativos a la eliminación de residuos. |
| Otra información | <u>El producto diluido puede descargarse directamente en tuberías y desagües sin presentar ningún tipo de riesgo. Igualmente, el producto diluido puede descargarse directamente al mar sin presentar riesgo para la fauna o flora marina.</u> |

SECCIÓN 14: Información del transporte

| | |
|---------------------------------------|----|
| Mercancías peligrosas para transporte | Sí |
|---------------------------------------|----|

14.1. NÚMERO DE LA U.N.

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 3264 |
| IMDG | 3264 |
| ICAO / IATA | 3264 |

14.2. NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE LA U.N.

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Nombre de envío correcto | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO |
| ADR / RID / ADN | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO |
| IMDG | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO |
| ICAO / IATA | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO |

14.3. CLASE/S DE PELIGRO/S DE TRANSPORTE

| | |
|---|----|
| ADR / RID / ADN | 8 |
| Código de clasificación ADR / RID / ADN | C1 |
| IMDG | 8 |
| ICAO / IATA | 8 |

14.4. GRUPO DE EMBALAJE

| | |
|-----------------|----|
| ADR / RID / ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO / IATA | II |

14.5. PELIGROS AMBIENTALES

| | |
|---------------|----------------|
| Observaciones | Ver Sección 12 |
|---------------|----------------|

14.6. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

| | |
|---------------|--------------------------|
| Observaciones | Ver Secciones 8, 10 y 11 |
|---------------|--------------------------|

14.7. TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Nombre del producto | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO |
|---------------------|--------------------------------------|

Información adicional

| | |
|-------------------------------------|---|
| Etiqueta de peligro ADR / RID / ADN | 8 |
| Etiqueta de peligro IMDG | 8 |
| Etiqueta de peligro ICAO / IATA | 8 |

ADR / RID – Otra información

| | |
|--------------------------------|----|
| Código de restricción de túnel | E |
| Categoría de transporte | 2 |
| Número de peligro | 80 |
| Otra información aplicable RID | 80 |

IMDG / ICAO / IATA - Otra información

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. NORMAS / LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA

| | |
|---|--|
| Referencias (leyes/regulaciones) | Regulación sobre valores de acción y valores límite para factores físicos y químicos en el ambiente de trabajo y grupos contagiosos para factores biológicos. Modificado por última vez por reglamento el 22 de diciembre de 2014, 1885. Lista de prioridades / Lista de excepciones / Lista blanca. Fabricante / importador. Normativa de residuos peligrosos (2009). Reglamento (UE) nº 944/2013 de la Comisión, de 2 de octubre de 2013 (ATP5). ECHA (Agencia Europea de Sustancias Químicas) C & L Inventory Database. Regulaciones ADR / RID 2017 que modifican las regulaciones sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas. Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo. Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, que modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH). |
|---|--|

15.2. EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

| | |
|--|---|
| Evaluación de seguridad química realizada | No |
| Evaluación de seguridad química | La información en esta hoja de datos de seguridad no debe considerarse como una evaluación de riesgos propia del usuario. Siempre es responsabilidad del usuario garantizar que se cumplan todos los pasos necesarios para cumplir con los requisitos de acuerdo con las normas y regulaciones locales. |
| Información regulatoria adicional | La información se basa en el conocimiento y la experiencia actuales. La hoja de datos de seguridad describe los productos para los requisitos de seguridad. |

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|------------------------------|--|
| Información adicional | La hoja de datos de seguridad se basa en nuestro conocimiento actual, las normativas noruegas y la información del fabricante. Como el entorno de trabajo del usuario está fuera de nuestro control, será responsabilidad del usuario que se tomen las precauciones necesarias. Es responsabilidad del destinatario individual asegurarse de que la información que se proporciona en esta hoja de datos de seguridad sea leída y entendida por cualquier persona que use, procese o de alguna manera se ponga en contacto con el producto. Este producto solo debe utilizarse para el propósito para el que está destinado y de acuerdo con las instrucciones especificadas. La información solo se aplica al material especificado en este documento y no se aplica a ningún otro material o forma de procesamiento. |
|------------------------------|--|