

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 1 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : AIA-PACK SOLUTION with MOPSO
Grupo de productos : DIAGNÓSTICO IN VITRO EXCLUSIVAMENTE
Número de documento : Consultar el apéndice

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Usos profesionales
Uso de la sustancia/mezcla : Uso laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

| | |
|---|--|
| Proveedor Tosoh Europe NV Transportstraat 4 3980 Tessenderlo Belgium T +32 13 66 88 30, F +32 13 66 47 49 info.raqa.eu@tosoh.com | Productor Tosoh Corporation 2-2-1 Yaesu, Chuo-ku 104-0028 Tokyo Japan |
|---|--|

1.4. Teléfono de emergencia

| País/Zona | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|-----------|---|---|--|--|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 2 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases suplementarias : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable.

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Observaciones : Reactivo

| Nombre de la sustancia | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|--|
| 2-hydroxy-4-morpholinepropanesulphonic acid | Nº CAS: 68399-77-9 Nº CE: 269-989-6 | 1 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales : Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.

Inhalación : Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Contacto con la piel : Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 3 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

Contacto con los ojos : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Ingestión : Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Inhalación : Puede ser nocivo por inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel : Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Contacto con los ojos : Puede provocar una irritación ocular.

Ingestión : La ingestión puede ser dañina a la salud.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO₂), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos : No inflamable. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desconocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 4 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Garantizar una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Confinar el líquido derramado. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual). Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13). Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen. Proteger de la humedad. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Temperatura de almacenamiento recomendada: : 2-8°C.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 5 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

| Método de seguimiento | |
|-----------------------|--|
| Método de seguimiento | Medida de concentración en el aire. Control y medida de la exposición individual . |

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

Información adicional : No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

| | |
|-------------------------------------|--|
| Medida(s) de carácter técnico | : Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación . |
| Equipo de protección individual | : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. |
| Protección de las manos | : Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: No determinado. Espesor : No determinado. Tiempo de penetración: No determinado. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo. |
| Protección de los ojos | : Utilizar una protección ocular adecuada (EN166): Gafas de seguridad con protecciones laterales |
| Protección del cuerpo | : Llevar ropa de protección adecuada. bata de laboratorio |
| Protección respiratoria | : No requerida en condiciones de uso normales. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Media máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: ABEK (EN14387). La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137) |
| Protección contra peligros térmicos | : No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico. |

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 6 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

Controles de exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Aspecto | : Líquido |
| Color | : No se dispone de información adicional. |
| Apariencia | : Líquido. |
| Olor | : No se dispone de información adicional. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | : No aplicable |
| Propiedades explosivas | : No aplicable. |
| Propiedades comburentes | : No aplicable. |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No determinado |
| pH | : 7,4 |
| Viscosidad cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad dinámica | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : Agua: Soluble |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : No disponible |
| Densidad relativa | : No determinado |
| Densidad de vapor | : No hay datos disponibles |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

| | |
|--|----------------------------|
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Información adicional | : No hay datos disponibles |

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 7 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización. Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. (2-8°C). Observar la fecha de caducidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la humedad. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones 5.2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

| | |
|--|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 7,4 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 7,4 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Carcinogenicidad | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 8 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

| | |
|--|---------------------------------------|
| 2-hydroxy-4-morpholinepropanesulphonic acid (68399-77-9) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

| | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Peligro por aspiración | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| | |
|---|--------------------------|
| AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

| | |
|---|--|
| Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina | : La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1% |
|---|--|

11.2.2. Otros datos

| | |
|-------------|--|
| Otros datos | : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas,Para más información, consultar el apartado 4 |
|-------------|--|

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|--|
| Propiedades con efectos sobre el medio ambiente | : Efectos peligrosos para el medio ambiente no conocidos o previsibles en condiciones normales de utilización. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|---|---|
| AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | |
| Persistencia y degradabilidad | No se dispone de información adicional. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|--|---|
| AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | |
| Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) | No hay datos disponibles |
| Potencial de bioacumulación | No se dispone de información adicional. |

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 9 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

12.4. Movilidad en el suelo

| AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | |
|---------------------------------|--|
| Movilidad en el suelo | No se dispone de información adicional |
| Ecología - suelo | No hay datos disponibles. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | |
|---------------------------------|--|
| Resultados de la evaluación PBT | No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina

: La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Manéjese con cuidado. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación . Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Información adicional

: Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 10 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vía fluvial

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Código: IBC : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | | |
|---|---|--|
| Código de referencia | Aplicable en | Título o descripción de la entrada |
| 3(b) | 2-hydroxy-4-morpholinepropanesulphonic acid | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 11 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

| Installations classées | | | |
|------------------------|----------------------------|-------------|-------|
| No ICPE | Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
| na | Not Applicable | na | na |

No ICPE

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : <tx:MSQUARTZ (3)> (polvo inhalable <1%) figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

| | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 12 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ninguno de los componentes figura en la lista
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ninguno de los componentes figura en la lista
Ontwikkeling

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

| | | | |
|-----|---|------------|--|
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | Modificado | |
|-----|---|------------|--|

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|--|---|
| | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general) |
| | ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin |
| | ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| | CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE |
| | IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional |
| | IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| | LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión |
| | UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión |
| | REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas |
| | BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) |
| | DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo |
| | DNEL = Nivel sin efecto derivado |
| | EC50 = concentración efectiva media |
| | EL50 = Median effective level |
| | ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento |
| | ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento |
| | EWC = Catálogo europeo de residuos |
| | LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| | LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| | LL50 = Nivel letal medio |
| | NA = No aplicable |
| | NOEC = Concentración sin efecto observado |
| | NOEL: nivel sin efecto observado |
| | NOELR = Índice de carga sin efecto observado |
| | NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado |
| | NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado |
| | N.E. = no especificado de otro modo |
| | OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP) |
| | PNEC = Concentración prevista sin efecto |
| | Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR) |
| | STOT = Toxicidad específica en determinados órganos |
| | TWA = media de tiempo de carga |
| | VOC = Compuestos orgánicos volátiles |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

Fuentes de Información clave empleado : Informaciones adicionales : Fabricante/proveedor. ECHA (Agencia Europea de para compilar la hoja Sustancias y Mezclas Químicas), LOLI.

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas.

Otros datos : Clasificación - Método de evaluación: Método de Cálculo CLP (Artículo 9).

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 13 / 13 |
| | | Número de revisión : 3.0 |
| | | Fecha de emisión : 04/04/2024 |
| | AIA-PACK SOLUTION with MOPSO | Reemplaza : 21/03/2023 |
| | | Consultar el apéndice |

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------|--|
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

APÉNDICE: AIA-PACK SOLUTION with MOPSO, Tosoh-45

Revisión: 20/04/2024

ES

| Número de pieza | Descripción |
|------------------------|---|
| 0020593 | AIA-PACK B12 SAMPLE DILUTING SOLUTION |
| 0025317 | ST AIA-PACK Cystatin C CALIBRATOR SET |
| 0025417 | AIA-PACK Cystatin C CONTROL SET |
| 0020399 | AIA-PACK HBsAb CALIBRATOR SET |
| 0020599 | AIA-PACK HBsAb SAMPLE DILUTING SOLUTION |