

ES: ESPAÑOL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

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

1.1 Identificador del producto

Identificador del producto : VR-1132

Nombre del producto : Valueactivator Slow

Tipo del producto : Líquido. **Otros medios de** : 1250060788

identificación

Fecha de emisión : 3 Noviembre 2023

Versión : 3.09

Fecha de la emisión anterior: 29 Agosto 2023

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

Usos identificados : Componente de recubrimiento.

Usos contraindicados : No está destinado a la venta ni al uso de los consumidores.

: sds-competence@axalta.com

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG Christbusch 25 DE 42285 Wuppertal +49 (0)202 529-0

Dirección de e-mail de la

persona responsable de

esta FDS

Contacto nacional

Axalta Coating Systems Spain S.L. Entença 332-334, 6º 1ª 08029 Barcelona +34 93 610 6000

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor

+(34)-931768545

Fecha de emisión : 11/3/2023 Versión : 3.09 1/20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 **STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336** Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro







Palabra de advertencia

: Hexamethylene diisocyanate, oligomers Contiene

Hidrocarburos, C9, aromáticos

5-metilhexan-2-ona

Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate diisocianato de hexametileno

Indicaciones de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 - Nocivo en caso de inhalación. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

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

Consejos de prudencia

Prevención : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P210 - Mantener aleiado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas

abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P261 - Evitar respirar los vapores.

: P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE Respuesta

> INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal. P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante

agua.

Almacenamiento : No aplicable. Eliminación : No aplicable.

que deben figurar en las

etiquetas

Elementos suplementarios : EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones : No aplicable. a la fabricación, la comercialización y el uso

de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N. ° 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo |
|--|--|-----------|---|---|---------|
| Fexamethylene diisocyanate, oligomers | REACH #: 01-2119485796-17 CE: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 | ≥50 - ≤75 | Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/ I | [1] |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 | ≥10 - ≤16 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| 5-metilhexan-2-ona | REACH #: 01-2119472300-51 CE: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Índice: 606-026-00-4 | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361 (inhalación) | ETA [Inhalación (gases)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| acetato de 2-butoxietilo | REACH #: 01-2119475112-47 CE: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Índice: 607-038-00-2 | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 | ETA [Oral] = 1880 mg/kg ETA [Dérmico] = 1500 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/ | [1] [2] |
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate | REACH #: 01-2119475116-39 CE: 259-370-9 CAS: 54839-24-6 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] |

Fecha de emisión : 11/3/2023 Versión : 3.09 3/20

ES: ESPAÑOL VR-1132 Valueactivator Slow

| SECCIÓN 3. Con | SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------|---|---|---------|--|--|--|
| acetato de n-butilo | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 | ≤3.6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] | | | |
| diisocianato de hexametileno | REACH #: 01-2119457571-37 CE: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Índice: 615-011-00-1 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 0.124 mg/l Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5% | [1] [2] | | | |
| | | | Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | | | | | |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

- [1] Sustancia clasificada como peligro físico, para la salud o para el medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | • | • | | |
|---------|---|---|---|---------|
| General | | | : | En case |

: En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente,

colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.

: Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y Contacto con los ojos

limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y

busque atención médica inmediata.

Por inhalación : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay

respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado

debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

: Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y Contacto con la piel

jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o Ingestión

el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.

primeros auxilios

Protección del personal de : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona

> encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda

> al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de

quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Fecha de emisión: 11/3/2023 Versión: 3.09 4/20

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Por las propiedades de los componentes de isocianato y teniendo en cuenta la información toxicológica de preparaciones similares, esta preparación puede producir irritación aguda y/o sensibilización del aparato respiratorio, que a su vez puede derivar en una situación asmática, sibilancias y opresión en el pecho. Las personas sensibilizadas pueden mostrar posteriormente síntomas asmáticos al exponerse a concentraciones atmosféricas muy inferiores al LEP. La exposición puede producir discapacidades respiratorias permanentes. El contacto repetido o prolongado con irritantes puede ocasionar dermatitis.

Contiene Hexamethylene diisocyanate, oligomers, Di-isocianato de hexametileno. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Notas para el médico

: En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos

: No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, pulverización de agua o neblina.

Medios de extinción no apropiados

: No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla

: El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Productos peligrosos de la combustión

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico, isocianatos monoméricos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Fecha de emisión : 11/3/2023 Versión : 3.09 5/20

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia

- : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
- : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
- : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Colocar en un envase adecuado. El área contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Un posible descontaminante (inflamable) puede ser (por volumen): agua (45 partes), etanol o alcohol isopropílico (50 partes) y solución de amoníaco concentrado (d: 0,880) (5 partes). Una alternativa no inflamable puede ser carbonato sódico (5 partes) y agua (95 partes). Añadir el mismo descontaminante a los residuos y dejar reposar durante varios días en un recipiente no sellado hasta que ya no se produzca ninguna reacción. Después, cerrar el recipiente y desechar de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

Las personas con antecedentes de asma, alergias o trastornos respiratorios crónicos o recurrentes no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto.

Debe realizarse un examen periódico de la función pulmonar de aquellas personas que rocíen esta mezcla.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.

Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.

La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.

Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.

Se debe tener cuidado al volver a abrir envases parcialmente utilizados. Se deben adoptar las precauciones necesarias para minimizar la exposición a la humedad atmosférica o al agua: esto produce CO₂ que, en envases cerrados, puede aumentar la presión. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.

Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Información sobre protección en caso de incendio y explosión

Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Criterios de peligro

| Categoría | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
|-----------|----------------------------|--|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del : No disponible.

sector industrial

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | EC# o Número de CAS | Valores límite de la exposición |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| 5-metilhexan-2-ona | 203-737-8 | INSHT (España, 4/2022). VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 95 mg/m³ 8 horas. |
| acetato de 2-butoxietilo | 203-933-3 | INSHT (España, 4/2022). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 133 mg/m³ 8 horas. VLA-EC: 50 ppm 15 minutos. VLA-EC: 333 mg/m³ 15 minutos. |
| acetato de n-butilo | 204-658-1 | INSHT (España, 4/2022). VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 241 mg/m³ 8 horas. VLA-EC: 150 ppm 15 minutos. VLA-EC: 723 mg/m³ 15 minutos. |
| diisocianato de hexametileno | 212-485-8 | INSHT (España, 4/2022). Sensibilizante por contacto con la piel. Sensibilizante si se inhala. VLA-ED: 0.005 ppm 8 horas. VLA-ED: 0.035 mg/m³ 8 horas. |

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control

: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición | Valor | Población | Efectos |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.5 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 1 mg/m³ | Trabajadores | Local |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 150 mg/m³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 25 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | Large plaze Per | | | Ciatámias |
|------------------------------------|------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
| 5-metilhexan-2-ona | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 21.5 ppm | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 14.2 mg/ kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 5.12 mg/ kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo | 5.12 mg/ | Población | Sistémico |
| | DNEL | Cutánea Largo plazo Por | kg bw/día 17.8125 | general Población | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por | mg/m³ 146.5 mg/ | general Población | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por | m ³ 196.3 mg/ | general Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Largo plazo Cutánea | m³ 14.2 mg/ kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 100.25 mg/ m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| acetato de 2-butoxietilo | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 20 ppm | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 102 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 120 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 133 mg/m³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 169 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 333 mg/m³ | Trabajadores | Local |
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 49.785 ppm | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 103 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| acetato de n-butilo | DNEL | Corto plazo Cutánea | 11 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 11 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 300 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 7 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 48 mg/m³ | Trabajadores | Sistémico |
| diisocianato de hexametileno | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.035 mg/ m³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 0.07 mg/m ³ | Trabajadores | Local |

Valor PNEC

Fecha de emisión : 11/3/2023 Versión : 3.09 9/20

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| Nombre del producto o ingrediente | Detalles de | Valor | Detalles del método |
|---|---|-----------------|---------------------|
| itemste dei preddete e ingrediente | compartimento | vaio. | Botaneo doi motodo |
| ⊮ examethylene diisocyanate, oligomers | Agua marina | 12.7 µg/l | - |
| | Agua fresca | 1270 μg/l | - |
| | Sedimento | 266700 mg/kg | - |
| | Suelo | 53200 mg/kg | - |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 38.28 mg/kg | - |
| 5-metilhexan-2-ona | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l | - |
| | Suelo | 0.166 mg/kg | _ |
| | Sedimento | 0.112 mg/kg | _ |
| | Agua marina | 0.01 mg/l | _ |
| | Agua fresca | 0.1 mg/l | _ |
| acetato de 2-butoxietilo | Agua fresca | 0.304 mg/l | _ |
| | Agua marina | 0.0304 mg/l | _ |
| | Sedimento de agua | 2.03 mg/kg dwt | - |
| | dulce | | |
| | Sedimento de agua | 0.203 mg/kg dwt | - |
| | marina | | |
| | Suelo | 0.415 mg/kg dwt | - |
| | Planta de tratamiento | 90 mg/l | - |
| | de aguas residuales | | |
| acetato de n-butilo | Suelo | 0.09 mg/kg | - |
| | Agua fresca | 0.18 mg/l | - |
| | Planta de tratamiento | 35.6 mg/l | - |
| | de aguas residuales | | |
| | Agua marina | 0.018 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 0.981 mg/kg | - |
| | Sedimento de agua | 0.098 mg/kg | - |
| | marina | | |
| diisocianato de hexametileno | Planta de tratamiento de aguas residuales | 8.42 mg/l | - |

8.2 Controles de la exposición

Personas con historial de asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben ser expuestas a ningún proceso en el que éste producto sea utilizado.

Debe realizarse un examen periódico de la función pulmonar de aquellas personas que rocíen esta mezcla.

Controles técnicos apropiados

: Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Los operarios encargados de la pulverización deben utilizar protección respiratoria con suministro de aire, incluso si la ventilación es adecuada. En otros procesos, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada si la extracción de gases local y general es insuficiente para mantener la concentración de partículas y vapores de disolventes por debajo del LEP. (Véase Controles de la exposición profesional.)

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Protección de los ojos/la cara

: Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

Protección de las manos

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia guímica o combinación de ellas.

El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.

Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.

Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes

: Duración / tiempo de avance: <1 hora,

Material del guante: NBR, caucho de nitrilo, grosor del material como protección contra salpicaduras: al menos 0,2 mm, (EN374)

Material del guante: NBR, caucho de nitrilo Grosor del material para contacto de corta duración: al menos 0,5 mm, (EN374)

La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:

Opinión de expertos

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

Protección corporal

: El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Otro tipo de protección cutánea

: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

: Por pulverización: respirador con suministro de aire. En procesos distintos a la pulverización: en zonas bien ventiladas, los respiradores con suministro de aire se pueden sustituir por una mascarilla con una combinación de filtros de carbón y filtros de partículas.

En condiciones de frio seco, es posible para el isocianato permanecer sin reaccionar en la película de pintura hasta 30 horas después de su aplicación. Si es inevitable un matizado en seco se debe usar un equipo de protección respiratorio con alimentacion de aire.

Controles de exposición medioambiental

: No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido. Color : Claro.

Olor : No disponible. **Umbral olfativo** : No disponible.

Punto de fusión/punto de

congelación

: Fécnicamente no es posible medirlo

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

: 140 a 203°C

: No disponible.

Límite superior e inferior de

explosividad

Inflamabilidad

: Punto mínimo: 0.7% Punto maximo: 9.8%

Punto de inflamación : Vaso cerrado: 51.37°C

Temperatura de auto-

inflamación

pН

: 280°C

Temperatura de

: No aplicable.

descomposición

: No aplicable.

Justificación : Product is non-soluble (in water).

Viscosidad : Dinámico: 23 mPa·s

Cinemática: 23 mm²/s

0.24 kPa (1.8 mm Hg) Presión de vapor

Densidad : 1.018 g/cm³ Volátiles de peso : 43.4 % (w/w)

Contenido de COV (2010/75/EU) : 43.3 % (p/p)

Miscible con agua : No.

temperatura ambiente (=20°C)

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : El producto reacciona lentamente con el agua, produciendo dióxido de carbono.

10.2 Estabilidad guímica : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver

Sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En recipientes cerrados, la acumulación de presión puede deformar, destapar o, en

casos extremos, hacer explotar el recipiente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

: En un incendio, pueden producirse productos de descomposición peligrosos.

Fecha de emisión: 11/3/2023 Versión: 3.09 12/20 ES: ESPAÑOL VR-1132 Valueactivator Slow

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles

: Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes, aminas, alcoholes, aqua. Las aminas y los alcoholes producen reacciones exotérmicas no controladas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico, isocianatos monoméricos.

No aplicable

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Por las propiedades de los componentes de isocianato y teniendo en cuenta la información toxicológica de preparaciones similares, esta preparación puede producir irritación aguda y/o sensibilización del aparato respiratorio, que a su vez puede derivar en una situación asmática, sibilancias y opresión en el pecho. Las personas sensibilizadas pueden mostrar posteriormente síntomas asmáticos al exponerse a concentraciones atmosféricas muy inferiores al LEP. La exposición puede producir discapacidades respiratorias permanentes.

El contacto repetido o prolongado con irritantes puede ocasionar dermatitis.

Contiene Hexamethylene diisocyanate, oligomers, Di-isocianato de hexametileno. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata | 18500 mg/m³ | 1 horas |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | DL50 Cutánea | Conejo | >3160 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata - Femenino | 3492 mg/kg | - |
| 5-metilhexan-2-ona | CL50 Por inhalación Gas. CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral | Rata Rata Rata | 5000 ppm 11.11 mg/l 3200 mg/kg | 4 horas 4 horas |
| acetato de 2-butoxietilo | CL50 Por inhalación Vapor DL50 Cutánea DL50 Oral | Rata Conejo Rata - Masculino, Femenino | 7.82 mg/l 1500 mg/kg 1880 mg/kg | 4 horas - - |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| acetato de n-butilo | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 21.1 mg/l | 4 horas |
|---------------------|-----------------------------|--------|--------------|---------|
| | DL50 Cutánea | Conejo | >17600 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 10768 mg/kg | - |
| diisocianato de | CL50 Por inhalación Polvo y | Rata | 462 mg/m³ | 4 horas |
| hexametileno | nieblas | | Ü | |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 124 mg/m³ | 4 horas |
| | 1 | I | _ | |

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/ kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| mezcla | 24969.3 | 19922.3 | 41967.4 | 14.5 | 2.7 |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | N/A | N/A | N/A | 11 | 1.5 |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | 3492 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 5-metilhexan-2-ona | 3200 | N/A | 5000 | 11.11 | N/A |
| acetato de 2-butoxietilo | 1880 | 1500 | N/A | 11 | N/A |
| acetato de n-butilo | 10768 | N/A | N/A | 21.1 | N/A |
| diisocianato de hexametileno | 500 | N/A | N/A | 0.124 | 0.462 |

Irritación/Corrosión

Sensibilización

| Nombre del producto o ingrediente | Vía de exposición | Especies | Resultado |
|---------------------------------------|----------------------|----------|----------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | piel | Ratón | Sensibilizante |

Mutagénesis

Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Teratogenicidad

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|---|
| Mexamethylene diisocyanate, oligomers | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| Decreased 4/22 OV all access and the | Categoría 3 | | Efectos narcóticos |
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
| acetato de n-butilo | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
| diisocianato de hexametileno | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|
| ✓examethylene diisocyanate, oligomers | Agudo EC50 >100 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 >100 mg/l | Pescado - danio rerio | 96 horas |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | Agudo CL50 9.2 mg/l | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| 5-metilhexan-2-ona | Agudo CL50 159000 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| acetato de 2-butoxietilo | Crónico CL50 11 mg/l | Pescado | 96 horas |
| acetato de n-butilo | Agudo CL50 100 ppm Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |

Conclusión/resumen

: No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|--|--------|---|-------|---------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers acetato de 2-butoxietilo | - | 1 % - No inmediatamente - 28 días >60 % - Fácil - 28 días | - | Lodos activos |

Conclusión/resumen : No disponible.

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| Hexamethylene | - | - | No |
| diisocyanate, oligomers | | | inmediatamente |
| acetato de 2-butoxietilo | - | - | Fácil |

12.3 Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 5.54 | 367.7 | Bajo |
| 5-metilhexan-2-ona | 1.88 | - | Bajo |
| acetato de 2-butoxietilo | 1.51 | - | Bajo |
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate | 0.76 | - | Bajo |
| acetato de n-butilo | 2.3 | - | Bajo |
| diisocianato de hexametileno | 0.02 | 57.63 | Bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición

: No disponible.

tierra/agua (Koc)

Movilidad

: No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos Consideraciones relativas a la eliminación

- : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Los residuos de los envases vacíos se deben neutralizar con un descontaminante (ver sección 6). Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado.

Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

Empaquetado

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Consideraciones relativas a la eliminación

: Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.

Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

| Tipo de envasado | Catálogo Europeo de Residuos (CER) | |
|------------------|------------------------------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

Precauciones especiales

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PRODUCTOS PARA LA PINTURA | PRODUCTOS PARA LA PINTURA | PRODUCTOS PARA LA PINTURA | PRODUCTOS PARA LA PINTURA |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III | III | III | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No. | Sí. | No. | No. |

Información adicional

ADR/RID

: Código para túneles (D/E)

ADN

: El producto sólo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna.

Contaminante marino

No disponible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

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

: No aplicable.

La descripción real del envío de este producto puede variar en función de varios factores, incluyendo, entre otros, el volumen de material, el tamaño del contenedor, el modo de transporte y el uso de las exenciones o excepciones que se encuentran en las regulaciones aplicables. La información proporcionada en la Sección 14 es una posible descripción de envío para este producto. Consulte a su especialista en envíos o proveedor para obtener la información de asignación apropiada.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

Directiva Seveso

Esto producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

Reglamentaciones nacionales

Uso industrial

: La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Código CEPE

: 5

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos

: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE)

No 1272/2008]

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

N/A = No disponible

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación | Justificación |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | En base a datos de ensayos |
| Acute Tox. 4, H332 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |
| Repr. 2, H361 | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H335 | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H336 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
|--------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías |
| | respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades |
| | respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos |
| | duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos |
| | duraderos. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de |
| | grietas en la piel. |
| | l · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otra información

Acute Tox. 1 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 1 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 Acute Tox. 4

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría Aquatic Chronic 2

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -Eye Irrit. 2

Categoría 2

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 Flam. Liq. 3

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 Repr. 2 Resp. Sens. 1 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1 Skin Irrit. 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 Skin Sens. 1

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS

(STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

: 3 Noviembre 2023 Fecha de impresión Fecha de emisión/ Fecha de : 3 Noviembre 2023

STOT SE 3

Fecha de la emisión anterior : 29 Agosto 2023

Versión : 3.09

Aviso al lector

Este producto está destinado exclusivamente para uso industrial.

Se cree que el contenido de la ficha de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) es exacto a la fecha de su publicación, pero está sujeto a cambios a medida que Axalta Coatings Systems, LLC o cualquiera de sus sucursales o filiales (Axalta) reciban nueva información. La presente SDS puede incorporar información proporcionada a Axalta por parte de sus proveedores. Los usuarios deben asegurarse de que se refieren a la versión más actualizada de la SDS. Los usuarios son responsables de seguir las precauciones identificadas en esta SDS. Es responsabilidad de los usuarios cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables con respecto a la manipulación, el uso y la eliminación de manera segura del producto. Los usuarios de los productos Axalta deben leer toda la información correspondiente del producto antes de utilizarlo, y determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. A menos que la ley aplicable exija Io contrario, AXALTA NO OTORGA GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. La información sobre esta SDS se refiere únicamente al producto específico identificado en la Sección 1, Identificación, y no se refiere a su posible uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso específico. Si este producto se va a utilizar en combinación con otros productos, Axalta le recomienda que lea y comprenda las SDS de todos los productos antes de su uso.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC y todas sus filiales. Todos los derechos reservados. Solo se pueden realizar copias para aquellos que utilicen los productos de Axalta Coating Systems.