

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 1- 20

2019-10-02

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto 4024669553666

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

Usos identificados

Sólo pintado profesional

Basado en el sistema de descripción de uso dado por la directriz de la Agencia Europa de Sustancias Químicas

Sector de uso SU 3, SU 22

Categoría del producto PC9a, PC9b

Información adicional ver apartado Escenarios de exposición

El producto es sólo para uso industrial y/o profesional, no para cualquier uso del consumidor.

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

Identificación de la sociedad o empresa

| | |
|---------------------------|--|
| Productor/Proveedor | Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG |
| Calle/Apartado de Correos | Christbusch 25 |
| Apdo/Código postal/Ciudad | DE 42285 Wuppertal |
| Teléfono | +49 (0)202 529-0 |
| Telefax | +49 (0)202 529-2800 |

Información sobre SDS

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Teléfono | +49 (0)202 2530-2385 |
| E-mail de contacto | sds-competence@axalta.com |

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia del fabricante + (34)-931768545

Número nacional de teléfono de emergencia conforme a la norma 1907/2006 anexo II + 34 91 562 04 20

Sección 2. Identificación de los peligros

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de la mezcla

De conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319;

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Pictograma y palabra de advertencia del producto



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 2- 20

2019-10-02

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H319 | Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P280 | Llevar gafas/ máscara de protección.
P337 + P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Ninguna conocida.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Sección 3. Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Este producto es una mezcla. La información sobre el peligro para la salud se basa en sus componentes.

3.2. Mezclas

Descripción química

Mezcla de resinas sintéticas, pigmentos y disolventes así como agua

Componentes peligrosos

Sustancias que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente dentro de lo especificado en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|--|
| CAS 111-76-2 | 2-butoxietanol | | | |
| EC 203-905-0 | REACH 01-2119475108-36 | 3 - < | 5 % | |
| Clasificación | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; | | | |
| CAS 71-36-3 | n-butanol | | | |
| EC 200-751-6 | REACH 01-2119484630-38 | 1 - < | 2 % | |
| Clasificación | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; | | | |
| CAS 108-01-0 | 2-dimetilaminoetanol | | | |
| EC 203-542-8 | REACH 01-2119492298-24 | 0,3 - < | 0,5 % | |
| Clasificación | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; | | | |

Hasta la fecha de revisión específica de esta hoja de datos de seguridad, los números de registro REACH anteriormente mencionados serán los únicos que se asignen a las sustancias químicas utilizadas en esta mezcla.

Consejos adicionales

Textos completos de las frases H ver epígrafe 16.

Sección 4. Primeros auxilios

Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 3- 20

2019-10-02

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Evitar la inhalación de vapor o neblina. Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con la piel

Nunca utilizar disolventes o diluyentes. Qúitese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas. Rociar con abundante agua fresca y limpia durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo separados los párpados. Pedir consejo médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. Mantener en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la experiencia práctica en la sección 11.

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

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Producto químico en polvo, Espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

El fuego puede producir un humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas pueden producirse productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido (CO) y dióxido de carbono (CO₂), óxido de nitrógeno (NO_x), humo denso negro.

Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01
2019-10-02

ES/es Pagina 4- 20

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Peligros de fuego y de explosión

El producto no es inflamable. [De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.] Evite el calentamiento por arriba del punto de inflamación.

Procedimientos de Lucha contra Incendios y Equipo Protector Especial

Llevar cuando sea apropiado: Traje completo a prueba de llamas. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de focos de ignición. No respirar los vapores.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local. Evite al máximo posible cualquier emisión de compuestos orgánicos volátiles.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Prestar atención a las normas de protección (ver epígrafes 7 y 8).

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Advertencia para la manipulación segura

Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones superiores a los niveles de exposición. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas.

Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestática. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Evitar el contacto con piel y ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Equipo de protección individual, ver sección 8. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Si el material es un recubrimiento, no enarenar, no cortar con soplete, no soldar ni soldar con autógena la capa seca, sin un respirador apropiado o ventilación apropiada, y guantes.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Siempre se debe mantener en envases del mismo material que el del original

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 5- 20

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Observar las indicaciones de la etiqueta. Temperatura de Almacenamiento: +5 hasta 35°C. No fumar. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene por separado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos.

7.3. Usos específicos finales

Consulte los escenarios de exposición que se indican en el anexo.

Sección 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL

| No. CAS | Nombre químico | Uso final | Vía de exposición | Frecuencia de la exposición | Tipo | Valor |
|----------|----------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | Trabajadores | Cutáneo | A largo plazo | Efectos sistémicos | 125 mg/kg/day |
| | | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo | Efectos sistémicos | 20 ppm |
| 71-36-3 | n-butanol | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo | Efectos sistémicos | 100 ppm |
| 108-01-0 | 2-dimetilaminoetanol | Trabajadores | Cutáneo | A largo plazo | Efectos sistémicos | 1,04 mg/kg/day |
| | | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo | Efectos sistémicos | 2 ppm |

PNEC

| No. CAS | Nombre químico | Compartimento | Tipo | Valor |
|----------|----------------|---------------|---|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | Acuático | Sedimento | 3,46 mg/kg |
| | | Acuático | Agua dulce | 8,8 mg/l |
| | | Acuático | Agua marina | 0,88 mg/l |
| | | Acuático | Planta de tratamiento de aguas residuales | 463 mg/l |
| | | Terrestrial | Suelo | 2,8 mg/kg |
| 71-36-3 | n-butanol | Acuático | Sedimento | 0,015 mg/kg |
| | | Acuático | Agua dulce | 0,178 mg/l |
| | | Acuático | Agua marina | 0,0178 mg/l |

Límites de exposición ocupacional nacionales y de la comunidad

| No. CAS | Nombre químico | Fuente | Tiempo | Tipo | Valor | Nota |
|----------|----------------|--------|--------|---------|------------------------|------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | | 15 min | VLAEC | 245 mg/m ³ | Piel |
| | | | 15 min | VLAEC | 50 ppm | Piel |
| | | | 8 hr | VLAED | 98 mg/m ³ | Piel |
| | | | 8 hr | VLAED | 20 ppm | Piel |
| | | | 15 min | IOELV15 | 246 mg/cm ³ | Piel |
| | | | 15 min | IOELV15 | 50 ppm | Piel |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 98 mg/cm ³ | Piel |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 20 ppm | Piel |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01
2019-10-02

ES/es Pagina 6- 20

| No. CAS | Nombre químico | Fuente | Tiempo | Tipo | Valor | Nota |
|---------|----------------|--------|--------|-------|-----------------------|------|
| 71-36-3 | n-butanol | | 15 min | VLAEC | 154 mg/m ³ | Piel |
| | | | 15 min | VLAEC | 50 ppm | Piel |
| | | | 8 hr | VLAED | 61 mg/m ³ | |
| | | | 8 hr | VLAED | 20 ppm | |

Glosario

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Media de tiempo de carga

8.2. Controles de la exposición

Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Suministrar ventilación adecuada. Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local y por evacuación general del aire. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor del solvente por debajo de los OEL (límites de exposición ocupacional), se debe usar protección respiratoria adecuada. Máscara con un filtro antigás, tipo A (EN 141)

Equipo de protección

El equipo protector personal se debe usar para prevenir el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. El tiempo de perforación de los guantes es desconocido para el producto en sí mismo. El material de los guantes se recomienda con base a las sustancias en la preparación.

| Nombre químico | Material del guante | Espesor del guante | Tiempo de penetración |
|----------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 2-butoxietanol | Vitón (R)® | 0,7 mm | 480 MIN |
| | Caucho nitrilo | 0,33 mm | 480 MIN |
| n-butanol | Vitón (R)® | 0,7 mm | 480 MIN |
| | Caucho nitrilo | 0,33 mm | 480 MIN |

Los guantes protectores deberán revisarse en cada caso para asegurarse que sean adecuados para cada tarea específica (p.ej.: estabilidad mecánica, compatibilidad con el producto, anti-estática). Para la protección en el uso intencionado (p.ej.: protección en la aplicación de pulverizado) deben usarse guantes protectores de nitrilo del grupo de resistencia química 3 (p.ej.: el guante Dermatrill®). Después de haberse contaminado, los guantes deben cambiarse. Si la inmersión de las manos dentro del producto (p.ej.: mantenimiento, reparaciones) no puede evitarse deberán usarse guantes de caucho de butilo o de fluorocarbono. Al adquirir los guantes, deberá solicitarse al fabricante la información referente al tiempo de penetración de los materiales especificados en el capítulo 3 de esta Hoja de Seguridad. Al trabajar con objetos con bordes afilados, los guantes pueden dañarse y tornarse inefectivos. Siga las instrucciones y la información dada por el fabricante de los guantes con respecto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y en cuanto al cambio de los guantes. Los guantes de protección deben reemplazarse tan pronto se hayan dañado o muestren las primeras manifestaciones de desgaste.

Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras contra salpicaduras de productos.

Protección de la piel y del cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural (algodón) o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Medidas de higiene

Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. No utilizar disolventes orgánicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 7- 20

2019-10-02

Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Las informaciones ecológicas se especifican en el capítulo 12.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma: líquido; **Color:** violeta; **Olor:** El olor no es perceptible.;

Datos relevantes para la seguridad

| Propiedades | Valor | Método |
|--|---|--|
| pH | 7,4 – 8,5 | |
| Punto de fusión/ punto de congelación | 351 °C | |
| Punto /intervalo de ebullición | 100 °C | |
| Punto de inflamación | 57 °C | EN ISO 3679 |
| Tasa de evaporación | Mas lento que el eter | No mantener la combustión. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | no es relevante porque el producto es líquido | |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles | |
| Límite superior de explosividad | no aplicable. | |
| Presión de vapor | 0,8 hPa | |
| Densidad de vapor | Sin datos disponibles | |
| Densidad | 1,03 g/cm ³ | 20 °C - DIN 53217/ISO 2811 |
| Solubilidad(es) | | |
| Solubilidad en agua | considerable | |
| Solubilidad en otros disolventes | Sin datos disponibles | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Este producto es una mezcla. para mayor información sobre los componentes, consulte la sección 12 | |
| Temperatura de auto-inflamación | 224 °C | DIN 51794 a base de contenido de disolventes orgánicos |
| Temperatura de descomposición | Este producto es una mezcla. Para mayor información, consulte la sección 10. | |
| Viscosidad (23 °C) | >21 s | ISO 2431 - 1993 6 mm |
| Propiedades explosivas | No explosivo | |
| Propiedades comburentes | no oxidante | |

9.2. Otra información

| | | |
|---|--------|-----------------------------------|
| Prueba de separación por disolventes | < 3% | ADR/RID |
| Contenido de componentes volátiles (inclusive agua) | 76,9 % | Base Presión de vapor >= 0.01 kPa |
| contenido de disolventes orgánicos | 7,3 % | Base Presión de vapor >= 0.01 kPa |
| European VOC | 7,2 % | Base Presión de vapor >= 0.1 hPa |

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01
2019-10-02

ES/es Pagina 8- 20

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.5. Materiales incompatibles

no se precisa en el uso normal

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna conocida.

Sección 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Observaciones generales

No existen datos disponibles ensayados del preparado. La preparación se ha evaluado siguiendo el método convencional de la Directiva para Preparaciones Peligrosas 1272/2008/CE y se ha clasificado por consiguiente para peligros toxicológicos. Para más información, ver epígrafes 2 y 3.

Experiencias prácticas

La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómito. La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Los síntomas y signos incluyen, dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes mencionados, por adsorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda por inhalación

| No. EINECS | Nombre químico | especies | Tipo | Tiempo de exposición | Valor | Método |
|------------|----------------------|----------|------|----------------------|-----------|--------|
| 203-542-8 | 2-dimetilaminoetanol | Rata | CL50 | 4 hr | 6,08 mg/l | |
| 203-542-8 | 2-dimetilaminoetanol | Rata | CL50 | 4 hr | 1.641 ppm | |

Toxicidad cutánea aguda

| No. EINECS | Nombre químico | especies | Tipo | Tiempo de exposición | Valor | Método |
|------------|----------------------|----------|------|----------------------|-------------|--------|
| 203-542-8 | 2-dimetilaminoetanol | Conejo | DL50 | | 1.370 mg/kg | |
| 203-905-0 | 2-butoxietanol | Conejo | DL50 | | 1.500 mg/kg | |

Toxicidad oral aguda

| No. EINECS | Nombre químico | especies | Tipo | Tiempo de exposición | Valor | Método |
|------------|----------------------|----------|------|----------------------|-------------|--------|
| 200-751-6 | n-butanol | Rata | DL50 | | 790 mg/kg | |
| 203-905-0 | 2-butoxietanol | Rata | DL50 | | 1.746 mg/kg | |
| 203-542-8 | 2-dimetilaminoetanol | Rata | DL50 | | 2.000 mg/kg | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 9- 20

2019-10-02

Irritación

Ojos

| No. EINECS | Nombre químico | especies | Método | Resultado |
|------------|----------------|----------|--------|-----------|
| 203-905-0 | 2-butoxietanol | | | irritante |

Piel

| No. EINECS | Nombre químico | especies | Método | Resultado |
|------------|----------------|----------|--------|-----------|
| 200-751-6 | n-butanol | | | irritante |
| 203-905-0 | 2-butoxietanol | | | irritante |

Corrosión

Ojos

| No. EINECS | Nombre químico | especies | Método | Resultado |
|------------|----------------------|----------|--------|-----------|
| 203-542-8 | 2-dimetilaminoetanol | | | Corrosiva |
| 200-751-6 | n-butanol | | | Corrosiva |

Piel

| No. EINECS | Nombre químico | especies | Método | Resultado |
|------------|----------------------|----------|--------|-----------|
| 203-542-8 | 2-dimetilaminoetanol | | | Corrosiva |

Sensibilización

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| No. EINECS | 203-542-8 |
| Nombre químico | 2-dimetilaminoetanol |
| especies | |
| Método | |
| Vía de exposición | |
| Forma | |
| Valor | |
| Tiempo de exposición | |
| Órganos diana | |
| Resultado | Puede irritar las vías respiratorias. |
| No. EINECS | 200-751-6 |
| Nombre químico | n-butanol |
| especies | |
| Método | |
| Vía de exposición | |
| Forma | |
| Valor | |
| Tiempo de exposición | |
| Órganos diana | |
| Resultado | |
| No. EINECS | 200-751-6 |
| Nombre químico | n-butanol |
| especies | |
| Método | |
| Vía de exposición | |
| Forma | |
| Valor | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 10- 20

2019-10-02

| |
|----------------------|
| Tiempo de exposición |
| Órganos diana |
| Resultado |

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad subaguda

El 2-butoxietanol, y su acetato, es fácilmente absorbido por la piel y puede causar efectos nocivos en la sangre.

Sección 12. Información ecológica

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. La información en esta sección es consistente con la información de los informes de seguridad química disponibles a la fecha de esta revisión.

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda hacia los invertebrados acuáticos.

| No. EINECS | Nombre químico | especies | Tipo | Tiempo de exposición | Valor | Método |
|------------|-----------------------------------|----------|------|----------------------|--------|--------|
| 500-153-8 | amina, alquilo de sebo, etoxilada | Daphnia | EC50 | 48 h | 1 mg/l | |

Contiene 13,9% de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Basándose en los datos disponibles, ningún ingrediente está clasificado para esta propiedad de riesgo (consulte la sección 3).

12.6. Otros efectos adversos

La preparación fue evaluada de acuerdo al método convencional de la directiva de preparación 1272/2008/CE y no fue clasificada como peligrosa para el medio ambiente, pero contiene materiales peligrosos para el medio ambiente. Para más detalles, vea la sección 3.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 11- 20

2019-10-02

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)

El producto no contiene halógenos ligados orgánicamente que contribuyen al coeficiente AOX (Halógenos Orgánicos Absorbibles).

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Producto

Recomendaciones:

Como procedimiento de eliminación se recomienda el aprovechamiento energético. De no ser posible, lo adecuado consistirá únicamente en la incineración como residuo.

| Número de identificación del residuo | Descripción |
|--------------------------------------|---|
| 08 01 19 | Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |

Embalaje no descontaminado

Recomendaciones:

Los envases libres de residuos se destinarán a chatarra reciclable o a la recuperación. Los envases no libres de residuos son residuo tóxico (código de residuo número 150110).

Sección 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

ADR/RID:de acuerdo con la nota 1 del capítulo 2.2.3.1.1

IMDG:de acuerdo con el capítulo 2.3.1.3

ICAO/IATA:de acuerdo con el capítulo 3.3.1.3

No repertoriado como mantiene la combustión según las reglamentaciones de transporte.

14.1. Número ONU

no aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

no aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 12- 20

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ninguno(a)

Contaminante marino

IMDG: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

consulte la sección 6-8

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

La dispensación se realiza exclusivamente en embalajes apropiados y admitidos legalmente.

Sección 15. Información reglamentaria

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

El producto no es peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

La mezcla no se ha sometido a ninguna evaluación de seguridad

Sección 16. Otra información

Texto completo de las frases H, que aparecen en el epígrafe 3

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

| | |
|--|--|
| No. de sustancia | CAS no: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/ |
| Sustancias peligrosas para la salud o para el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE. | http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/ |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 13- 20

2019-10-02

Demás preceptos, restricciones y prohibiciones

Reglamento (CE) No. 1907/2006

Directiva 98/24/CE

Directiva 2004/37/CE

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

EUR-LEX: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

Límite de exposición para la sustancia pura

<http://osha.europa.eu/OSHA>

Consejos relativos a la formación

Reglamento (CE) No. 1907/2006

Directiva 98/24/CE

Otros datos

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad esta basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La manipulación del producto solo puede ser realizada por personas que tengan más de 18 años, que han sido informadas de manera satisfactoria de como hacer el trabajo, de la propiedades peligrosas y de las precauciones de seguridad necesarias. La información contenida en esta Ficha de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Versión del estatuto

Versión Cambios

12.0 8, Annex

Fecha de revisión: 2019-10-01

Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 14- 20

2019-10-02

Anexo - Escenarios de exposición

Evaluación consolidada de la exposición para el uso industrial y profesional de material de revestimiento

La evaluación consolidada de la exposición proporciona información específica sobre cómo manipular y controlar una sustancia peligrosa (en una mezcla). Considera condiciones específicas de uso, para garantizar que un uso sea seguro para los humanos y el medio ambiente. El cumplimiento de las condiciones operativas y las medidas de gestión de riesgos es necesario si la evaluación de la exposición viene adjunta a una ficha de datos de seguridad obligatoria. En tal caso, se deberán aplicar las medidas de gestión de riesgos identificadas a menos que el usuario final pueda garantizar de cualquier otro modo un uso seguro.

1. Evaluación consolidada de la exposición (tipo 1) para la aplicación de revestimientos mediante aerosol

Título corto libre:

Aplicación industrial o profesional de revestimientos mediante aerosol (uso profesional cercano a configuración industrial)

Título sistemático basado en descriptores de uso:

| | |
|--|---|
| Sector de uso | SU 22, SU 3 |
| Categoría del producto | PC9a, PC9b |
| Categoría del proceso | PROC4 (cubierta PROC2), PROC5 (cubierta PROC3), PROC8a (cubierta PROC8b), PROC7 or PROC11 |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC4, ERC5 |

Actividades cubiertas:

Preparación (mezclando, añadiendo activador y ajustando viscosidad), transferencia/carga, aplicación mediante aerosol, secado y endurecimiento de material de revestimiento

Escenarios contribuyentes:

| | |
|--------------------------|--|
| spERC x1 | Pulverización del revestimiento que incluye la pérdida de purga |
| PROC4 (cubierta PROC2) | Aplicable para: Mezcla de tintes, adición de activador, ajuste de viscosidad Transferencia de sustancia o preparación (carga/descarga) Pulverización industrial Pulverización no industrial |
| PROC5 (cubierta PROC3) | |
| PROC8a (cubierta PROC8b) | |
| PROC7 | |
| PROC11 | |

2. Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

2.1. Escenarios ambientales contribuyentes

Preparación, transferencia/carga, aplicación mediante aerosol, secado y endurecimiento de material de revestimiento

Condiciones de proceso:

Transferencia potencial a la corriente de aguas residuales del proceso Cuando se utiliza un depurador húmedo Venturi para la recogida de neblina de pulverización

| | M(sperc) | Transferir a tratamiento de aguas residuales | Liberar después de WWTP en instalaciones | STP municipal |
|----------|----------------------|--|--|---------------|
| spERC x1 | Volátiles en pintura | 100 % | 100 % | |
| spERC x1 | Sólidos en pintura | 40 % | 10 % | |

Transferencia potencial a la corriente de aguas residuales del proceso cuando se tratan lodos procedentes de la limpieza del equipo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 15- 20

2019-10-02

| | M(sperc) | Transferir a tratamiento de aguas residuales | Liberar después de instalaciones | STP municipal WWTP en |
|----------|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| spERC x3 | Volátiles en pintura | 10 % | n.a. | |
| spERC x3 | Sólidos en pintura | 10 % | n.a. | |

2.2. Escenario de trabajador contribuyente

Preparación, transferencia/carga, aplicación mediante aerosol, secado y endurecimiento de material de revestimiento

| | PROC | DOA | LEV/TRV | RPE | DPE |
|--------------------------|------------------|-------|---------|---------------------|------------|
| Mezcla | 5 (cubierta 3) | > 4 h | TRV | no | sí nivel 2 |
| Transferencia | 8a (cubierta 8b) | > 4 h | TRV | no | sí nivel 2 |
| Aerosol no industrial; | 11 | > 4 h | LEV | sí debido a aerosol | sí nivel 2 |
| Pulverización industrial | 7 | > 4 h | LEV | sí debido a aerosol | sí nivel 2 |
| Endurecimiento | 4 (cubierta 2) | > 4 h | TRV | no | sí nivel 2 |

Más especificaciones:

Los parámetros anteriores representan las suposiciones estándar (predeterminadas) según la configuración de las condiciones operativas del CEPE. En la parte 3 se proporciona información válida sobre las medidas de gestión de riesgos para formulaciones específicas. Las opciones de desviación se explican en la parte 4 (escalado).

3. Estimación de exposición y referencia a su origen

Bases de evaluación de exposición en escenarios iniciales para los productos químicos utilizados en esta preparación según lo proporcionado por fabricantes e importadores. La identificación de un indicador de sustancia de plomo por recorrido se basa en la metodología DPD+ y tiene en cuenta las características del contenido, la exposición al polvo y el riesgo. El uso de la mezcla se considera seguro cuando se respetan las condiciones de uso seguro del indicador del compuesto de plomo. La evaluación de riesgo no es aplicable puesto que no hay escenarios de exposición iniciales disponibles.

3.1. Evaluación ambiental

No hay impacto relevante ecotoxicológicos espera; descripción específica y la evaluación de la exposición del medio ambiente no es necesario;

3.2. Evaluación de trabajador

Método de evaluación:

ECETOC TRA version 3.0

Consejo sobre equipo de protección respiratoria para PROC 7, 11 y en equipo de protección dérmica se basa en el juicio de expertos Axalta

Preparación, transferencia y carga, aplicación por pulverización, secado y curado del material de revestimiento - entorno profesional

| | PROC | Ruta | LSI | LSI % range | DOA | LEV TRV | RPE | DPE | DNEL | RCR |
|---------------|------------------|------------|-----------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|------|-------|
| Mezcla | 5 (cubierta 3) | Inhalación | n-butanol | > 1 % | > 4hr | Ventilación de sala técnica | nin-guno(a) | - | 100 | 0,06 |
| | | Piel | 2-butoxi-etanol | > 5 % | > 4hr | - | - | Guantes resistentes, la formación | 125 | <0,01 |
| Transferencia | 8a (cubierta 8b) | Inhalación | n-butanol | > 1 % | > 4hr | Ventilación de sala técnica | nin-guno(a) | - | 100 | 0,06 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 16- 20

2019-10-02

| | PROC | Ruta | LSI | LSI % range | DOA | LEV TRV | /RPE | DPE | DNEL | RCR |
|-----------------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|
| Aerosol no industrial; | 11 | Piel | 2-butoxietanol | > 5% | > 4hr | - | - | Guantes resistentes, la formación | 125 | <0,01 |
| | | Inhalación | n-butanol | > 1% | > 4hr | Ventilación de escape local | Filter mask (90% efficient) | - | 100 | 0,02 |
| Endurecimiento (cubierta 2) | 4 | Piel | 2-butoxietanol | > 5% | > 4hr | - | - | Guantes resistentes, la formación | 125 | <0,01 |
| | | Inhalación | n-butanol | > 1% | > 4hr | Ventilación de sala técnica | ninguno(a) | - | 100 | 0,03 |
| | | Piel | 2-butoxietanol | > 5% | > 4hr | - | - | Guantes resistentes, la formación | 125 | <0,01 |

Preparación, transferencia y carga, aplicación por pulverización, secado y curado del material de revestimiento - entorno industrial

| | PROC | Ruta | LSI | LSI % range | DOA | LEV TRV | /RPE | DPE | DNEL | RCR |
|-----------------------------|----------------|------------|----------------|----------------|-------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------|-------|
| Mezcla | 5 (cubierta 3) | Inhalación | n-butanol | > 1% | > 4hr | Ventilación de sala técnica | ninguno(a) | - | 100 | 0,06 |
| | | Piel | 2-butoxietanol | > 5% | > 4hr | - | - | Guantes resistentes, la formación | 125 | <0,01 |
| Transferencia (8a, 8b) | 8a | Inhalación | n-butanol | > 1% | > 4hr | Ventilación de sala técnica | ninguno(a) | - | 100 | 0,06 |
| | | Piel | 2-butoxietanol | > 5% | > 4hr | - | - | Guantes resistentes, la formación | 125 | <0,01 |
| Pulverización industrial | 7 | Inhalación | n-butanol | > 1% | > 4hr | Ventilación de escape local | Air fed mask (95% efficient) | - | 100 | - |
| | | Piel | 2-butoxietanol | > 5% | > 4hr | - | - | Guantes resistentes, la formación | 125 | <0,01 |
| Endurecimiento (cubierta 2) | 4 | Inhalación | n-butanol | > 1% | > 4hr | Ventilación de sala técnica | ninguno(a) | - | 100 | 0,03 |
| | | Piel | 2-butoxietanol | > 5% | > 4hr | - | - | Guantes resistentes, la formación | 125 | <0,01 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 17- 20

2019-10-02

Más especificaciones:

La evaluación de exposición anterior se realiza para material de revestimiento como se suministra. La evaluación de exposición necesita adaptación para la mezcla lista para usar (revisar endurecedor y/o diluyente)

4. Guía para que el usuario intermedio evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

La Parte 4 es común y está disponible al final del Anexo.

1. Evaluación consolidada de la exposición (tipo 3) para lijado

Título corto libre:

Lijado industrial o profesional de revestimiento endurecido (uso profesional cercano a configuración industrial)

Título sistemático basado en descriptores de uso:

| | |
|--|-------------|
| Sector de uso | SU 22, SU 3 |
| Categoría del producto | PC9a, PC9b |
| Categoría del proceso | PROC24 |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC12a |

Actividades cubiertas:

Lijado de revestimiento endurecido

Escenarios contribuyentes:

| | |
|----------|---|
| spERC x4 | Lijado húmedo/recogida de polvo húmedo en producción en serie Lijado húmedo/recogida de polvo húmedo en proceso de refinado Aplicable para: Lijado, esmerilado, picado o pulido de película de revestimiento endurecida |
| spERC x5 | |
| PROC24 | |

2. Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

2.1. Escenarios ambientales contribuyentes

Lijado de revestimiento endurecido

Condiciones de proceso:

Transferencia potencial a la corriente de aguas residuales del proceso cuando se aplican técnicas de lijado húmedo o recogida de polvo húmedo

| | M(sperc) | Transferir a tratamiento de aguas residuales | Liberar después de la instalación de WWTP en instalaciones | STP municipal |
|------------------------|--------------------------|--|--|---------------|
| spERC x4 (solids) seca | Sólidos en película seca | 2% | 10% | |
| spERC x5 (solids) seca | Sólidos en película seca | 2% | 100% | |

2.2. Escenario de trabajador contribuyente

Lijado de revestimiento endurecido

| | | | | |
|--------|-------|---------|-----|------------|
| PROC24 | DOA | LEV/TRV | RPE | DPE |
| Lijado | > 4 h | LEV | no | sí nivel 2 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 18- 20

2019-10-02

Más especificaciones:

Los parámetros anteriores representan las suposiciones estándar (predeterminadas) según la configuración de las condiciones operativas del CEPE. En la parte 3 se proporciona información válida sobre las medidas de gestión de riesgos para formulaciones específicas. Las opciones de desviación se explican en la parte 4 (escalado).

3. Estimación de exposición y referencia a su origen

Bases de evaluación de exposición en escenarios iniciales para los productos químicos utilizados en esta preparación según lo proporcionado por fabricantes e importadores. La identificación de un indicador de sustancia de plomo por recorrido se basa en la metodología DPD+ y tiene en cuenta las características del contenido, la exposición al polvo y el riesgo. El uso de la mezcla se considera seguro cuando se respetan las condiciones de uso seguro del indicador del compuesto de plomo. La evaluación de riesgo no es aplicable puesto que no hay escenarios de exposición iniciales disponibles.

3.1. Evaluación ambiental

No hay impacto relevante ecotoxicológicos espera; descripción específica y la evaluación de la exposición del medio ambiente no es necesario;

3.2. Evaluación de trabajador

No hay relevante toxicológicos impacto espera; descripción específica y la evaluación de la exposición de los trabajadores no es necesario;

Más especificaciones:

La evaluación de exposición anterior se realiza para contenido seco de material de revestimiento como se suministra. La evaluación de exposición necesita adaptación para la mezcla lista para usar (incluyendo compuestos en reacción cuando corresponda)

4. Guía para que el usuario intermedio evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición

Mediante la variación de las condiciones operativas y las medidas de gestión de riesgos (escalado), un usuario intermedio puede comprobar si trabaja dentro de los límites del escenario de exposición.

El escalado estándar se puede basar en factores de modificación de la exposición como los utilizados por ECETOC TRA, que se enumeran a continuación.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR (s) deberá ser < 1

RCR(s) = relación de caracterización de riesgo escalada; RCR(o) = relación de caracterización de riesgo original (en parte 3)

EMF(s) = factor de modificación de la exposición seleccionado para el escalado; EMF(o) = factor de modificación de la exposición original (en parte 3)

Escala se puede utilizar de manera consecutiva para múltiples factores determinantes.

Ejemplo: No hay ventilación de la sala técnica de mezcla de tintas (CEM (o) = 0,3), la duración de actividad restringida a 1 h / d (CEM (s) = 0,2)

Escala específicos pueden basarse en los valores medidos en el lugar de individuales.

| Content % range | Content Factor | DOA | DOA Factor | Equipos de protección respiratoria | Factor |
|-----------------|----------------|--------|------------|------------------------------------|--------------|
| > 25 | 1 | > 4 | 1 | No RPE | 1 |
| 5 - 25 | 0,6 | 1 - 4 | 0,6 | Filtro máscara | 0,1 Nivel 1 |
| 1 - 5 | 0,2 | 0,25-1 | 0,2 | Con suministro de aire máscara | 0,05 Nivel 2 |
| < 1 | 0,1 | < 0,25 | 0,1 | | |

| Piel equipos de protección | Factor |
|-----------------------------------|--------------|
| Sin guantes | 1 |
| Guantes de protección adecuados | 0,2 Nivel 1 |
| Guantes resistentes, la formación | 0,1 Nivel 2 |
| Dito, la formación específica | 0,05 Nivel 3 |

| PROC | Factor para TRV | Factor para LEV entorno industrial | Factor para LEV entorno profesional | Factor para LEV impacto dérmico |
|------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 4 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 5 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.005 |
| 7 | | 0.05 | n.a. | 0.05 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 19- 20

2019-10-02

| PROC | Factor para TRV | Factor para LEV entorno industrial | Factor para LEV entorno profesional | Factor para LEV impacto dérmico |
|------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 8a | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.01 |
| 8b | 0.3 | Sol 0.05 | Sol 0.2 | 0.1 |
| 8b | 0.3 | Vol 0.03 | Vol 0.1 | 0.1 |
| 11 | | n.a. | 0.2 | 0.02 |
| 24 | | 0.2 | 0.25 | 0.1 |

| PROC | Factor | PROC | Factor ajustado profesional | Factor ajustado industrial |
|------------------------|--------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 4 (volatilidad alta) | 1 | 2 (volatilidad alta) | 0.2 | 0.5 |
| 5 (volatilidad alta) | 1 | 3 (volatilidad alta) | 0.2 | 0.4 |
| 8a (volatilidad alta) | 1 | 8b (volatilidad alta) | 0.5 | 0.6 |
| 4 (volatilidad media) | 1 | 2 (volatilidad media) | 0.4 | 0.5 |
| 5 (volatilidad media) | 1 | 3 (volatilidad media) | 0.25 | 0.5 |
| 8a (volatilidad media) | 1 | 8b (volatilidad media) | 0.5 | 1 |
| 4 (baja volatilidad) | 1 | 2 (baja volatilidad) | 0.5 | 0.2 |
| 5 (baja volatilidad) | 1 | 3 (baja volatilidad) | 0.3 | 0.6 |
| 8a (baja volatilidad) | 1 | 8b (baja volatilidad) | 0.4 | 0.5 |

Explicación adicional

Uso por consumidores finales privados (SU 21) no considerado dado que el producto está asignado solo para uso profesional.
Uso dispersivo amplio (ERC 8a-8f) no evaluado durante el uso profesional en talleres de pintura se considera como no dispersivo (fuente puntual)

No se espera la transferencia de ninguna sustancia relevante a la tierra, los sedimentos o el agua del mar debido al uso en instalaciones específicas.

Evaluación ambiental relevante solo en caso de transferencia de sustancia a una corriente de aguas residuales
Evaluación ambiental basada en enfoque ERC específico de sector ACEA (factores spERC para sólidos y volátiles)

El enfoque spERC solo es aplicable para demostrar el uso seguro de una sustancia para aspectos ambientales bajo REACH.

No es adecuado para demostrar el cumplimiento de la normativa vigente sobre aguas residuales.

Ingestión (por vía oral) no evaluada, puesto que no se considera que ocurra en caso de uso industrial/profesional

Peligros causados por formas de partículas insignificantes debido a la inclusión en matriz de polímero (compuestos silicogénicos o similares)

La evaluación de la exposición de los trabajadores según los niveles DNEL tan solo es aplicable para demostrar el uso seguro de las sustancias en el marco de la legislación REACH.

No es adecuada para demostrar el cumplimiento de los límites de exposición ocupacional aplicables (según se muestra en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad o SDS).

Los límites de exposición ocupacional se pueden aplicar a monómeros residuales (por ejemplo, formaldehído, isocianatos monoméricos) no evaluados en el marco de la legislación REACH.

La evaluación de exposición se realiza para el material de revestimiento tal como se suministra.

Puede que sea necesaria una adaptación para la mezcla lista para usar según la selección de endurecedor y diluyente específicos.

La evaluación de la exposición se realiza en el caso de la aplicación del material de revestimiento a temperatura ambiente.

Es posible que se necesite una adaptación en el caso de la aplicación a temperatura elevada (por ejemplo, pulverización en caliente).

Pérdida durante vida útil despreciable, inferior en cualquier caso al 1 %

No se evalúa la etapa de residuo, puesto que se asume la incineración / tratamiento químico de los residuos y el desecho seguro de residuos inertes

El uso para revestimiento de juguetes, artículos diseñados para el contacto prolongado con la piel o el contacto indirecto con alimentos necesita más evaluación

Ningún SVHC sobre el umbral de declaración contenido a menos que se revele en la sección 3 de SDS

Recomendación de buenas prácticas

Se seguirán los siguientes consejos siempre que la evaluación de exposición de la parte 3 no contenga suficiente información

Recomendación para utilizar ventilación de sala técnica.

Consejo para usar equipo de protección de piel/ojos como RMM estándar debido al riesgo de salpicaduras/gotas.

Consejo sobre equipo de protección respiratoria para PROC 7, 11 se basa en el juicio de expertos Axalta

Consejo para utilizar cabina de aerosol o ventilación de escape eficiente.

Consejo para usar equipo de protección respiratoria como RMM estándar debido a la formación de aerosol, incluso en cabina ventilada.

Consejo para utilizar evacuación integrada de polvo, en caso de recirculación de aire, según EN 60335.

Recomendación de utilizar equipo de protección respiratoria al lijar, incluso en combinación con la evacuación de polvo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Directiva 1907/2006/CE



Nombre del producto: 02055366 W0.5LT STHYD PLUS MIX366 PURPLE

Código del producto: 4024669553666

Fecha de impresión: v12.0 Fecha de revisión: 2019-10-01

ES/es Pagina 20- 20

2019-10-02

integrada.

Consejo para utilizar ventilación de escape según EN 15012 for welding of coated substrates.

Consejo para proporcionar sistema de retención de vertidos según la normativa vigente.

Recomendación para evitar el contacto con el agua.

Descriptores de uso normalizados según la Guía de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (EChA) sobre requisitos de información y evaluación de la seguridad química, capítulo R.12

| | |
|--------|--|
| SU 3 | Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| SU 22 | Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) |
| PC9a | Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes |
| PC9b | Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado |
| PROC2 | Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada |
| PROC3 | Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) |
| PROC4 | Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición |
| PROC5 | Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo) |
| PROC7 | Pulverización industrial |
| PROC8a | Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas |
| PROC8b | Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas |
| PROC11 | Pulverización no industrial |
| PROC24 | Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/ o artículos |
| ERC4 | Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos |
| ERC5 | Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz |
| ERC12a | Transformación industrial de artículos con técnicas abrasivas (baja emisión) |

Glosario

| | |
|------------|--|
| SU | Sector de uso |
| PC | Categoría del producto |
| PROC | Categoría del proceso |
| ERC | Categoría de emisión al medio ambiente |
| AC | Categoría del artículo |
| spERC | Categoría de liberación al medio ambiente específica del sector (para usos de ACEA) |
| ACEA | Asociación de fabricantes europeos de automóviles |
| AIRC | Federación de organizaciones de reparación de vehículos |
| CEPE | Consejo europeo de productores e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas |
| OC | Estado operativo |
| DOA | Duración de la actividad |
| LEV | Ventilación de escape local |
| TRV | Ventilación de sala técnica |
| RMM | Medidas de gestión de riesgos |
| RPE | Equipo de protección respiratoria |
| DPE | Equipo de protección dérmica |
| WWTP | Planta de tratamiento de aguas residuales (en las instalaciones) |
| STP | Planta de tratamiento de aguas residuales (municipal) |
| SVHC | Sustancia de muy alto riesgo |
| LSI | Indicador de sustancia principal |
| M(sperc) | Volumen máximo de compuesto de plomo que se puede usar con seguridad según las condiciones descritas por CEPE spERC |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| DMEL | Nivel de efecto mínimo derivado |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| ECETOC TRA | Evaluación de riesgos objetivo propuesta por el centro europeo para la ecotoxicología y la toxicología de los productos químicos |
| RCR | Relación de caracterización de riesgo |