

Revisión: 2.1 Fecha: 03.06.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

| | | |
|------------|---|--|
| 1.1 | Identificador del producto Nombre del Producto Nombre Químico Nº. CAS Nº. EINECS Nº. Del Registro del REACH | M-Bond Curing Agent – Type 10 Mezcla Mezcla Mezcla No hay ninguno asignado. |
| 1.2 | Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso Uso Identificado Usos Desaconsejados | Adhesivos. Sólo para uso profesional. |
| 1.3 | Información del proveedor Identificación de la Compañía Teléfono Fax Email (persona competente) | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com |
| 1.4 | Nº. Teléfono de Emergencia | (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC |

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

| | | |
|--------------|--|--|
| 2.1 | Clasificación de la sustancia o de la mezcla | |
| 2.1.1 | Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Tox. ag. 4; H312 Corr. cut. 1B; H314 Sens. cut. 1; H317 Repr. 1B; H360Df Acuático. crónico. 3; H412 |
| 2.1.2 | Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE | Xn; R21: Nocivo en contacto con la piel. C; R35: Provoca quemaduras graves. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Repr. Cat. 2; R61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Repr. Cat. 3; R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| 2.2 | Elementos de la etiqueta Nombre del Producto Pictogramas de Peligro Palabras de Advertencia Contenidos: | Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Bond Curing Agent – Type 10  Danger Triethylenetetramine, 2-(2-Aminoethylamino)ethanol, 2-Piperazin-1-ylethylamine y 3,6,9-Triazaundecamethylenediamine. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.1 Fecha: 03.06.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

Indicaciones de Peligro

H312: Nocivo en contacto con la piel.
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

2.3 Otros peligros

Ninguna

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

| Identidad química de la sustancia | %p/p | Nº. CAS | Nº CE | Nº. Del Registro del REACH | Indicaciones de Peligro |
|------------------------------------|-------|----------|-----------|----------------------------|---|
| Triethylenetetramine | < 100 | 112-24-3 | 203-950-6 | No hay ninguno asignado | Tox. ag. 4; H312 Corr. cut. 1B; H314 Sens. cut. 1; H317 Acuático. crónico. 3; H412 |
| 2-(2-Aminoethylamino)ethanol | < 1.6 | 111-41-1 | 203-867-5 | No hay ninguno asignado | Corr. cut. 1B; H314 Sens. cut. 1; H317 STOT única 3; H335 Repr. 1B; H360Df |
| 2-Piperazin-1-ylethylamine | < 1.3 | 140-31-8 | 205-411-0 | No hay ninguno asignado | Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H312 Corr. cut. 1B; H314 Sens. cut. 1; H317 Acuático. crónico. 3; H412 |
| 3,6,9-Triazaundecamethylenediamine | < 1.1 | 112-57-2 | 203-986-2 | No hay ninguno asignado | Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H312 Corr. cut. 1B; H314 Sens. cut. 1; H317 Acuático crónico. 2; H411 |
| 2,2'-Iminodiethylamine | < 0.6 | 111-40-0 | 203-865-4 | No hay ninguno asignado | Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H312 Corr. cut. 1B; H314 Sens. cut. 1; H317 Tox. ag. 2; H330 STOT única 3; H335 |

H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H330: Mortal en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H360Df:
 Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412:
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE

| Identidad química de la sustancia | %p/p | Nº. CAS | Nº CE | Nº. Del Registro del REACH | Clasificación CE y Frases de Riesgo |
|------------------------------------|-------|----------|-----------|----------------------------|---|
| Triethylenetetramine | < 100 | 112-24-3 | 203-950-6 | No hay ninguno asignado | Xn; R21 C; R34 R43 R52/53 |
| 2-(2-Aminoethylamino)ethanol | < 1.6 | 111-41-1 | 203-867-5 | No hay ninguno asignado | Xi; R38 R43 Xi; R37 Repr. 2; R61 Repr. 3; R62 |
| 2-Piperazin-1-ylethylamine | < 1.3 | 140-31-8 | 205-411-0 | No hay ninguno asignado | Xn; R22 Xn; R21 C; R34 R43 R52/53 |
| 3,6,9-Triazaundecamethylenediamine | < 1.1 | 112-57-2 | 203-986-2 | No hay ninguno asignado | Xn; R22 Xn; R21 C; R34 R43 N; R51/53 |
| 2,2'-Iminodiethylamine | < 0.6 | 111-40-0 | 203-865-4 | No hay ninguno asignado | Xn; R22 Xn; R21 C; R34 R43 T; R23 Xi; R37 |

T; Tóxico, C; Corrosivo. Xi; Irritante. Xn; Nocivo. N; Peligroso para el medio ambiente. R21: Nocivo en contacto con la piel. R22: Nocivo por ingestión. R23: Tóxico por inhalación. R34: Provoca quemaduras. R37: Irrita las vías respiratorias. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Contacto con los Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Puede ser necesario el tratamiento con un oftalmólogo debido a posibles quemaduras en los ojos con sosa cáustica.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Dar de beber agua en abundancia a la víctima. No provoque el vómito a menos que el personal médico le indique lo contrario. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE

- | | | |
|-----|---|--|
| 4.2 | Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | TOXICOLOGIA/médico. Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. |
| 4.3 | Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | Tratar sintomáticamente. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consulte inmediatamente a un médico, preferentemente un oftalmólogo. Las quemaduras en los ojos producidas por productos químicos pueden requerir irrigación prolongada. |

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Medios de Extinción Medios de Extinción Apropiados | Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. |
| | Medios de extinción no apropiados | No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego. |
| 5.2 | Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Óxidos de nitrógeno, Monóxido de carbono y Dióxido de carbono. |
| 5.3 | Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar indumentaria de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües. |

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. |
| 6.2 | Precauciones relativas al medio ambiente | Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente. |
| 6.3 | Métodos y material de contención y de limpieza | Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos. |
| 6.4 | Referencia a otras secciones | Ver Sección: 8, 13 |

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. |
| | Temperatura de almacenamiento | Ambiente. 5 - 25°C |
| | Tiempo de vida en almacenamiento | Estable en condiciones normales. |
| | Recipientes no adecuados: | Cobre, Aluminio, o Latón |
| | Materiales incompatibles | Consérvese lejos de: Agente oxidantes y Ácidos. Puede ser corrosivo para los metales. (Aluminio, Cobre y Cinc.). |
| 7.3 | Usos específicos finales | Adhesivos. Ver Sección: 1.2 |

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

| SUSTANCIA | Nº. CAS | VLA-ED (8 h ppm) | VLA-ED (8 h mg/m³) | VLA-EC (15min. ppm) | VLA-EC (15min. mg/m³) | Nota: |
|--------------------------|----------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| 2,2'-Iminodi(ethylamine) | 111-40-0 | 1 | 4.3 | - | - | LEP (INSHT) |

Nota: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

8.1.2 Valor límite biológico No establecido.

8.1.3 PNEC y DNEL No establecido.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. o Utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional. Garantizar que los sistemas de lavado ocular y las duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)

Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara



Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de la piel



Protección de las manos: Usar guantes impermeables (EN374). Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes.

Proteção do corpo: Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria



En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sistema(s) abierto(s): Usar equipo de protección respiratoria adecuado.

Peligros térmicos

No aplicable.

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---------------------------------|
| Aspecto | Amarillo Líquido coloreado. |
| Olor | Parecido(a) a Amina Olor |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | No establecido. |
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 277°C |
| Punto de inflamación | 148°C [Closed cup/Copa cerrada] |
| Tasa de Evaporación | 2.83 (BuAc = 1) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.1 Fecha: 03.06.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

| | |
|---|---|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable - Líquido |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v): 1 @ 185°C Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v): >6.4 @ 185°C |
| Presión de vapor | <1 kPa at 20°C |
| Densidad de vapor | 5 (Aire = 1) |
| Densidad relativa | 0.98 g/cm ³ (H ₂ O = 1) |
| Solubilidad(es) | 100% (Agua) |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Propiedades explosivas | No explosivo. |
| Propiedades comburentes | No oxidante. |

9.2 Información adicional Ninguna

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| 10.1 Reactividad | Estable en condiciones normales. |
| 10.2 Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | Polimerización peligrosa no ocurrirá. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. |
| 10.5 Materiales incompatibles | Consérvese lejos de: Agente oxidantes y Ácidos. Puede ser corrosivo para los metales. (Aluminio, Cobre y Cinc.). |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Óxidos de nitrógeno, Monóxido de carbono y Dióxido de carbono. |

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.) | |
| Toxicidad Aguda | |
| Ingestión | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día. |
| Inhalación | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 >20.0 mg/l. |
| Contacto con la Piel | Tox. ag. 4: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 1090 mg / kg de peso corporal / día. |
| Corrosión o irritación cutáneas | Corr. cut. 1B: Provoca graves quemaduras en la piel. |
| Lesiones o irritación ocular graves | Corr. cut. 1B: Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Sens. cut. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Carcinogenicidad | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Toxicidad para la reproducción | Repr. 1B: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Peligro de aspiración | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| 11.2 Información adicional | Ninguna. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.1 Fecha: 03.06.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | | |
|------|--|--|
| 12.1 | Toxicidad | Acuático. crónico. 3: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| 12.2 | Persistencia y degradabilidad | Estimado Mezcla CL50 >10 ≤ 100 mg/l (Pez) |
| 12.3 | Potencial de bioacumulación | Parte de los componentes son difícilmente biodegradables. |
| 12.4 | Movilidad en el suelo | El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación. |
| 12.5 | Resultados de la valoración PBT y mPmB | Es previsible que tenga alta movilidad en el suelo. Soluble en agua. |
| 12.6 | Otros efectos adversos | No clasificado como PBT o vPvB. |
| | | Ninguno/a conocido/a. |

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

| | | |
|------|---|--|
| 13.1 | Métodos para el tratamiento de residuos | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos (2008/98/EEC). Enviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación. |
| 13.2 | Información adicional | Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. |

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | ADR/RID / IMDG / IATA | |
|------|--|---|
| 14.1 | Número ONU | UN 2259 |
| 14.2 | Denominación adecuada del envío | TRIETHYLENETHETRAMINE |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | 8 |
| 14.4 | Grupo de embalaje | II |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | No clasificado como un Contaminante Marino. |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | Ver Sección: 2 |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |
| 14.8 | Información adicional | Ninguna |

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | | |
|--------|--|------------------------------|
| 15.1 | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | |
| 15.1.1 | Regulaciones del EU SVHCs | Ninguna |
| 15.1.2 | Regulaciones nacionales | Clase de peligro del agua: 2 |
| 15.2 | Evaluación de la seguridad química | No disponible. |

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

Referencias: Ficha técnica existente , Clasificación armonizada para Triethylenetetramine (CAS# 112-24-3), 2-(2-Aminoethylamino)ethanol (CAS# 111-41-1), 2-Piperazin-1-ylethylamine (CAS# 140-31-8), Tetraethylenepentamine 3,6,9-triazaundecamethylenediamine (CAS# 112-57-2) y 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0).

| Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Procedimiento de clasificación |
|---|--|
| Tox. ag. 4; H312 | Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla |
| Corr. cut. 1B; H314 | Cálculo del umbral |
| Sens. cut. 1; H317 | Cálculo del umbral |
| Repr. 1B; H360Df | Cálculo del umbral |
| Acuático. crónico. 3; H312 | Cálculo de suma |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.1 Fecha: 03.06.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

LEYENDA

| | |
|------|---|
| LTEL | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria |
| STEL | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración |
| DNEL | Nivel obtenido sin efecto |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| PBT | PBT: persistente, bioacumulable y tóxico |
| vPvB | muy Persistente y muy Bioacumulable |

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Vishay Precision Group no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Vishay Precision Group no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

Anexo a la ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Sin información disponible.