

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

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: ACE UV SHIELD A

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

Uso de la sustancia/mezcla : Componente de un sistema de poliurea.

Restricciones recomendadas del uso: Uso por el consumidor

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

Empresa: ACE COATINGS

Dirección: Campo Sagrado, 11, 33205

Población: Gijón

Provincia: Asturias

Teléfono: +34 985 323 328

E-mail: info@acebyartcoat.com

Web: www.acebyartcoat.com

1.4 Teléfono de emergencia:

+34 985 32 33 28 (Solo disponible en horario de oficina)

+34 91 562 04 20 Servicio de Información Toxicológica

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda, Categoría 4

H332: Nocivo en caso de inhalación.

Sensibilización cutánea, Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)



Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro :

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Alcohols, C12-18, ethoxylated, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and polyethylene-polypropylene glycol Hexamethylene diisocyanate, oligomers disocianato de hexametileno.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Alcohols, C12-18, ethoxylated, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and polyethylene-polypropylene glycol	72968-35-5 -	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 50 - < 70
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2 500-060-2	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
diisocianato de hexametileno	822-06-0 212-485-8	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 1; H370 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372	>= 0,1 - < 0,5

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

Retire a la persona de la zona peligrosa.

Consultar a un médico.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Tratar sintomáticamente.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Si es inhalado:

Consultar a un médico después de una exposición importante.

Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
 Campo Sagrado, 11
 33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
 www.acebyartcoat.com
 info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
 Av/ Apoquindo 3885
 Las Condes-Santiago de Chile

En caso de contacto con la piel:
Si esta en piel, aclare bien con agua.

En caso de contacto con los ojos:
Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión:
Mantener el tracto respiratorio libre.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Ninguna conocida.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios: No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Métodos específicos de extinción: No hay datos disponibles sobre este producto.

Otros datos : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales :

Utilícese equipo de protección individual.

Asegúrese una ventilación apropiada.

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza :

Recoger con un producto absorbente inerte (porejemplo,arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia., Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Evitar la formación de aerosol.

No respirar vapores/polvo.

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene:

No comer ni beber durante su utilización.

No fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Para materiales incompatibles, consulte la Sección 10 de este SDS.

Tiempo de almacenamiento : 6 Meses

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento: Estable en condiciones normales.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPLOSIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
diisocianato de hexametileno	822-06-0	VLA-ED	0,005 ppm 0,035 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos:

Frasco lavador de ojos con agua pura.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos. Observaciones:

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo:

Indumentaria impermeable.

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria:

En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido.

Color : No hay datos disponibles sobre este producto.

Olor : No hay datos disponibles sobre este producto.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles sobre este producto.

pH : No hay datos disponibles sobre este producto.

Punto de congelación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Punto de fusión : No hay datos disponibles sobre este producto.

Punto de ebullición : No hay datos disponibles sobre este producto.

Punto de inflamación : > 100°C

Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles sobre este producto.

Velocidad de combustión : No hay datos disponibles sobre este producto.

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior: No hay datos disponibles sobre este producto.

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior: No hay datos disponibles sobre este producto.

Presión de vapor: No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad relativa del vapor: No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad relativa: No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad: No hay datos disponibles sobre este producto.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles sobre este producto.

Solubilidad en otros disolventes: No hay datos disponibles sobre este producto.

Coefficiente de reparto noctanol/agua: No hay datos disponibles sobre este producto.

Temperatura de autoinflamación: No hay datos disponibles sobre este producto.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles sobre este producto.

Viscosidad : No hay datos disponibles sobre este producto.

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles sobre este producto.

Propiedades comburentes: No hay datos disponibles sobre este producto.

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda.

Componentes:

Diisocianato de hexametileno:

Toxicidad oral aguda :

DL50 (Rata, macho): 959 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata, macho): 746 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación - Producto:

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers.



Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 000 mg/kg

Diisocianato de hexametileno:

Toxicidad cutánea aguda :

DL50 (Rata, machos y hembras): > 7 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Toxicidad aguda (otras vías de administración): Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Especies: Conejo

Valoración: Irritante ligero a la piel

Resultado: ligera irritación

Diisocianato de hexametileno:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Especies: Conejo

Valoración: Irritante ocular leve

Resultado: ligera irritación

Diisocianato de hexametileno:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Componentes:

Alcohols, C12-18, ethoxylated, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and polyethylenepolypropylene glycol:

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Vía de exposición: Piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Diisocianato de hexametileno:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Vía de exposición: Piel

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Vía de exposición: Vías respiratorias

Especies: Conejillo de indias

Resultado: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Componentes:

diisocianato de hexametileno:

Valoración:

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Genotoxicidad in vitro : Activación metabólica: con o sin activación metabólica.

Resultado: negativo

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Diisocianato de hexametileno:
Genotoxicidad in vitro:

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de célulasde mamífero in vitro.
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino.
Concentración: 1,0 - 10 ml.
Activación metabólica: con o sin activación metabólica .
Resultado: negativo.

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium .
Concentración: 6, 12, 20, 25, 50 and 150 µL p .
Activación metabólica: con o sin activación metabólica .
Resultado: negativo.

Componentes:
Diisocianato de hexametileno:
Genotoxicidad in vivo :
Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos.
Prueba de especies: Ratón (machos y hembras) .
Tipo de célula: Médula.
Vía de aplicación: Inhalación .
Tiempo de exposición: 6 h .
Dosis: 1.47 ppm.
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD .
Resultado: negativo.
Mutagenicidad en células germinales-Valoración: Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad

Componentes:
Diisocianato de hexametileno:
Especies: Rata, machos y hembras.
Vía de aplicación: Inhalación .
Tiempo de exposición: 24 mes(es) .
Dosis: 0,164 ppm.
Frecuencia del tratamiento: 6 hora.
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD.
Resultado: negativo.
Carcinogenicidad -Valoración: Sin datos disponibles.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Diisocianato de hexametileno:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras.

Vía de aplicación: Inhalación.

Órganos diana: Refuerzo interior nasal .

Método: Directrices de ensayo 422 del OECD.

Resultado: negativo.

Componentes:

Diisocianato de hexametileno:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata, machos y hembras.

Vía de aplicación: Inhalación.

Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso.

observado: 0,005 ppm.

Método: Directrices de ensayo 414 del OECD.

Resultado: Sin efectos teratógenos.

Toxicidad para la reproducción -Valoración: Sin datos disponibles,

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única.

Componentes:

Alcohols, C12-18, ethoxylated, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and polyethylenepolypropylene glycol:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Vía de exposición: Inhalación.

Órganos diana: Vías respiratorias.

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Diisocianato de hexametileno:

Vía de exposición: Inhalación.

Órganos diana: Vías respiratorias.

Valoración: Provoca daños en los órganos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida.

Componentes:

Diisocianato de hexametileno:

Órganos diana: Refuerzo interior nasal.

Valoración: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Especies: Rata.

NOEC: 3,7.

Tiempo de exposición: 504 h .

Especies: Rata.

NOEC: 3,3.

Tiempo de exposición: 2 160 h.

Diisocianato de hexametileno:

Especies: Rata, machos y hembras.

NOEC: 0,005.

Vía de aplicación: inhalación (vapor).

Prueba de atmosfera: vapor.

Tiempo de exposición: 2 yrNombre de exposiciones: 6 h.

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD.

Componentes:

Diisocianato dehexametileno:

Toxicidad por dosis repetidas- Valoración: Nocivo en caso de inhalación.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad por aspiración: Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos

Información general: Sin datos disponibles.

Inhalación: Sin datos disponibles.

Contacto con la piel: Sin datos disponible.

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles.

Ingestión: Sin datos disponibles.

Toxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles.

Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

Otros datos

Ingestión: Sin datos disponibles

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Toxicidad para los peces : IC0 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: IC0 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas: CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 1 000 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos: CE50 (lodos activados): > 1 000 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Diisocianato de hexametileno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 82,8 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Sustancia test: Agua dulce

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 89,1 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Sustancia test: Agua dulce

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas: EgC50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 77,4 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Sustancia test: Agua dulce

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

Toxicidad para los microorganismos: CE50 (lodos activados): 842 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Sustancia test: Agua dulce

Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile

Evaluación Ecotoxicológica.

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 0 %.

Tiempo de exposición: 28 d.

Diisocianato de hexametileno:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados.

Concentración: 100 mg/l.

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 48 %.

Tiempo de exposición: 28 d.

Método: Directrices de ensayo 301F del OECD.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Diisocianato de hexametileno:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3,2 .

Observaciones: La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Diisocianato de hexametileno:

Distribución entre compartimentos medioambientales: Koc: 1665 - 586.

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos
Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto :

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Envases contaminados :

Vaciar el contenido restante.

Eliminar como producto no usado.

No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

ADR

No está clasificado como producto peligroso.

RID

No está clasificado como producto peligroso.

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

No aplicable al producto suministrado.



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV): No aplicable.

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización -Future sunset date: No aplicable.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59): Este producto no contiene sustancias muy preocupantes. (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable.

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL : Este producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista Canadiense DSL.

AICS : No de conformidad con el inventario.

NZIoC : No de conformidad con el inventario.

ENCS : No de conformidad con el inventario.

KECI : En o de conformidad con el inventario.

PICCS : No de conformidad con el inventario.

IECSC : En o de conformidad con el inventario.

TCSI : En o de conformidad con el inventario.

TSCA : En o de conformidad con el inventario.

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIOC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos (EE.UU.)).

15.2 Evaluación de la seguridad química

Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

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.

H370 : Provoca daños en los órganos si se inhala.

H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda.

Eye Irrit. : Irritación ocular.

Resp. Sens. : Sensibilización respiratoria.

Skin Irrit. : Irritación cutánea.

Skin Sens. : Sensibilización cutánea.

STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas.

STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -

Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria.

Otros datos

Clasificación de la mezcla:		Procedimiento de clasificación:
Acute Tox. 4	H332	Basado en la evaluación o los datos del producto
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H317	Método de cálculo

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO GARANTÍA O COMPROMISO CONTRACTUAL, YA SEA EXPLÍCITO, IMPLÍCITO O DE CUALQUIER OTRA MANERA. EN TODOS LOS CASOS, CORRESPONDE AL USUARIO LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR Y COMPROBAR SI LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON EXACTAS, SUFICIENTES Y APLICABLES A CADA CASO EN PARTICULAR, Y SI UN PRODUCTO DETERMINADO ES APROPIADO Y CONVENIENTE PARA UN USO O FINALIDAD DETERMINADO. LOS PRODUCTOS MENCIONADOS PUEDEN PRESENTAR RIESGOS DESCONOCIDOS Y DEBEN UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. AUNQUE EN ESTE DOCUMENTO SE DESCRIBEN CIERTOS RIESGOS, NO SE GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS RIESGOS EXISTENTES.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales.

Las marcas anteriores son propiedad de Ace Coatings, S.L. o de una filial del mismo.

NINGUNA PERSONA U ORGANIZACIÓN, EXCEPTO UN EMPLEADO DEBIDAMENTE AUTORIZADO DE ACE COATINGS, ESTÁ AUTORIZADA A PROPORCIONAR O HACER PÚBLICAS LAS HOJAS DE DATOS DE LOS PRODUCTOS DE ACE COATINGS. LAS HOJAS DE DATOS DE FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN QUE NO SIGUE SIENDO ACTUAL O PRECISA.

Versión 3.0

Fecha de revisión: 16.03.2020

Número SDS: 400000009696

Fecha de la última expedición: 14.02.2020

Fecha de la primera expedición: 08.01.2020

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile